

SOUTĚŽ O NAVIGACE GARMIN ZA 80 000 KČ

11/2013

počítač PRO KAŽDÉHO

UVNITŘ DRUHÝ ČASOPIS ZDARMA

13. 5. 2013 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

AUDIOzilla
Audio Converter 1.1



SNADNÝ PŘEVOD HUDEBNÍCH SOUBORŮ
- MP3 z audio CD
- MP3 z videosouborů
- Podpora 22 hudebních formátů

PLNÁ VERZE ušetříte 600 Kč

PRVNÍ POMOC

50 tipů, jak vyléčit počítač str. 10



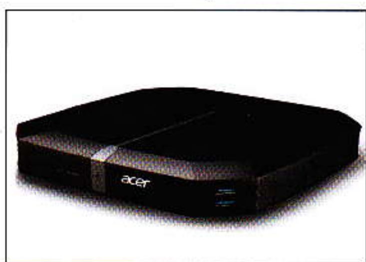


PRAKTICKÝ TEST

FOTÍME MOBILEM

Co dokážou fotoaparáty v telefonech str. 24

Představujeme novinky a zajímavosti



Úsporný počítač
Acer Veriton N2620G str. 22



Televize v tabletu
Point of View TV-DVBT-01 str. 17

Navigace nejen do auta
Navigační přístroje GPS str. 18

Hesla a záložky v prohlížečích
Synchronizace a zálohování str. 46

Rádce kupujícího
Nejlepší LCD televizory str. 31

14 STRAN NÁVODŮ

- Posíláme velké soubory e-mailem str. 32
- Převod formátu hudebních souborů str. 34
- Jak uložit dokument do PDF str. 35
- Fotoalbum jako prezentace str. 38
- Úpravy fotografií on-line str. 40





JAK VYPADÁ SLEDOVÁNÍ TELEVIZE?



SROVNÁNÍ ZÁSAHU	**KLASIKA**	**CHYTRÁ KAMPAŇ**
CÍLOVÁ SKUPINA	**KOMERČNÍ TELEVIZE**	**TISK + ONLINE**
• muži 25 – 50 • maturita + VŠ	Zásah: **94,3 %**[1] Afinita: **98,7**	Zásah: **99,3 %**[2] Afinita: **102,9**





VĚDĚLI JSTE, ŽE...

... časopisy čte 86 % obyvatel České republiky?[2]

... 93 % čtenářů novin a časopisů uvádí, že jim inzeráty nijak nevadí?[3]

... naopak TV reklama vadí 73 % diváků,[3] 60 % lidí během vysílání reklamy odchází od televize, přepne na jiný kanál nebo ztiší zvuk?[4]

CHCETE VĚDĚT VÍCE?

www.chytrakampan.cz

Počítač pro každého: +420 724 111 282

CZECH PUBLISHERS ASSOCIATION | UNIE VYDAVATELŮ

[1] TV projekt, ATO – MEDIARESEARCH, 1. 7. 2012 – 31. 12. 2012 / [2] MEDIA PROJEKT, SKMO, Unie vydavatelů a ARA´s, realizace GfK Czech – Median, 1. 7. 2012 – 17. 12. 2012 / [3] Medienprofile & Medienbegabungen, Institut für Demoskopie, Allensbach, Germany, 2008 / [4] GfK Czech, Sledování televizní reklamy, 2007





18 Navigační přístroje nejen do auta




24 Co dokáže fotoaparát v mobilním telefonu

Vážení čtenáři,

osobní počítač s desítkami nainstalovaných programů je docela složitý systém, který není snadné udržet v bezvadném chodu. Je totiž vystaven neustálým změnám i při běžné práci, natož když má sloužit aktivnímu uživateli, který denně instaluje nové programy a jiné zase odebírá, mění různá nastavení a připojuje k počítači spoustu externích zařízení. Není divu, že se takový systém čas od času někde zadrhne, a pak je každá rada drahá. My jsme pro vás takových rad připravili rovných padesát. Pomohou vám předcházet problémům a minimalizovat škody, když už k nějaké havárii dojde.
Na cédéčku najdete výběr nástrojů, které vám pomohou udržovat počítač v dobré kondici a v případě havárie zachránit, co se dá. Bonusem je tentokrát plná verze programu Audiozilla Audio Converter, který dokáže převádět hudební soubory z jednoho formátu do druhého (podporuje všechny běžné hudební formáty), ukládat do počítače skladby z hudebních CD a také „vytáhnout" zvukovou stopu z videosouboru.
Přeji vám, abyste naše rady, jak řešit problémy s nefunkčním počítačem, potřebovali co nejméně.

Ivan Heisler, šéfredaktor

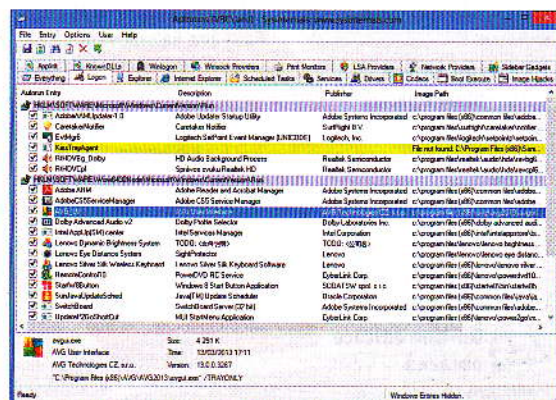


AUDIOzilla Audio Converter 1.1



Plná verze programu AUDIOzilla umožňuje převádět hudební soubory přibližně mezi dvěma desítkami formátů, samozřejmě včetně nejpoužívanějších formátů MP3, WMA a WAV. Jeho ovládání je velmi jednoduché, program si vytvoří jednu položku v místní nabídce souborů a složek. Z nabídky této položky si vyberete jen formát, do kterého si přejete převádět. Kromě převodu mezi zvukovými formáty umí tento program také vytáhnout z videa zvukovou stopu.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ bonusy



Autoruns 11.5

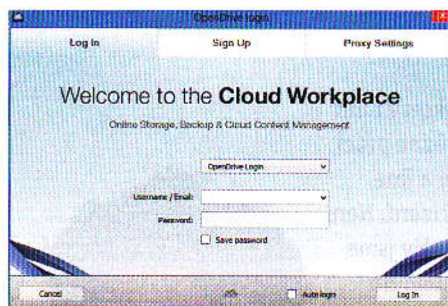
Užitečný nástroj AutoRuns for Windows dokáže zobrazit všechny programy spouštějící se automaticky při startu operačního systému. Spouštění nepotřebných programů můžete pomocí tohoto nástroje zakázat a ušetřit tak čas při startu Windows i potřebné místo v operační paměti. Program umí zobrazit také seznam spuštěných služeb, naplánovaných úloh či ovladačů. Všechny tyto služby či aplikace můžete rovněž zakázat, nebo přímo smazat.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ první pomoc

CrystalDiskInfo 5.6.2

CrystalDiskInfo je nástroj pro diagnostiku pevného disku. Vypíše o něm řadu informací, jako je např. sériové číslo, verze firmwaru, použité rozhraní, přenosový režim, velikost vyrovnávací paměti, rychlost otáčení, počet zapnutí a počet hodin, po něž je pevný disk v provozu. Dále program zjišťuje aktuální teplotu disku a jeho celkový stav, tedy to, nakolik je disk ještě spolehlivý.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ první pomoc



OpenDrive 1.5.3

On-line služba OpenDrive.com nabízí řadu funkcí pro ukládání a správu dokumentů on-line. Základní nabídku tvoří on-line úložiště. K němu mají uživatelé přístup na základě jakéhokoliv internetového připojení a zdarma zde mohou skladovat soubory do celkové velikosti 5 GB. Dále mohou využít zálohování a automatickou synchronizaci dat. Služba je dostupná v několika verzích (podle nabízených funkcí).

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ posíláme data

seznam programů



BONUS
AUDIOzilla Audio Converter 1.1

PRVNÍ POMOC
Adroit Photo Recovery 2012
AIDA64 Extreme Edition 2.85
Ashampoo HDD Control 2.10
Autoruns 11.5
CCleaner 4.01
CDCheck 3.1.14
CPU Burn-in 1.01
CPU-Z 1.64
CrystalDiskInfo 5.6.2
Defraggler 2.14
Device Doctor 2.1
Driver Magician Lite 3.8
EaseUS Data Recovery Wizard 5.8.5 Free Edition
Fresh Diagnose 8.67
GPU-Z 0.7.0
HD Tune Pro 5.50
CheckDisk 1.4
Memtest86+ 4.20
Nástroj pro odstranění škodlivého softwaru 4.19
Partition Find and Mount 2.31
Recover files 3.28
Recuva 1.46
Speccy 1.21
TestDisk & PhotoRec 6.14

POSÍLÁME DATA
ApexDC++ 1.5.6
Cyberduck 4.3
Dropbox 2.0.8
Google Drive 1.9
MiniGet 1.0.8
OpenDrive 1.5.3.0
Retroshare 0.5.4e
Shareaza 2.6
SkyDrive 17.0
SoulseekQt build 2013.4.10
SpiderOak 5.0.1
SugarSync Manager 2.0.18
Ulož.to FileManager 1.6
Úschovna.cz 1.1.0
Vuze 4.9.0
Zeta Uploader 2.1

SERVIS
Calibre 0.9.28
Foxit Reader 6.0.2
LastPass 2.0.20
LibreOffice 4.0.2
Lightning 1.9.1
PDF Convertor 1014
Thunderbird 17.0.5
Xmarks pro Firefox 4.2.0
Xmarks pro Internet Explorer 1.3.4



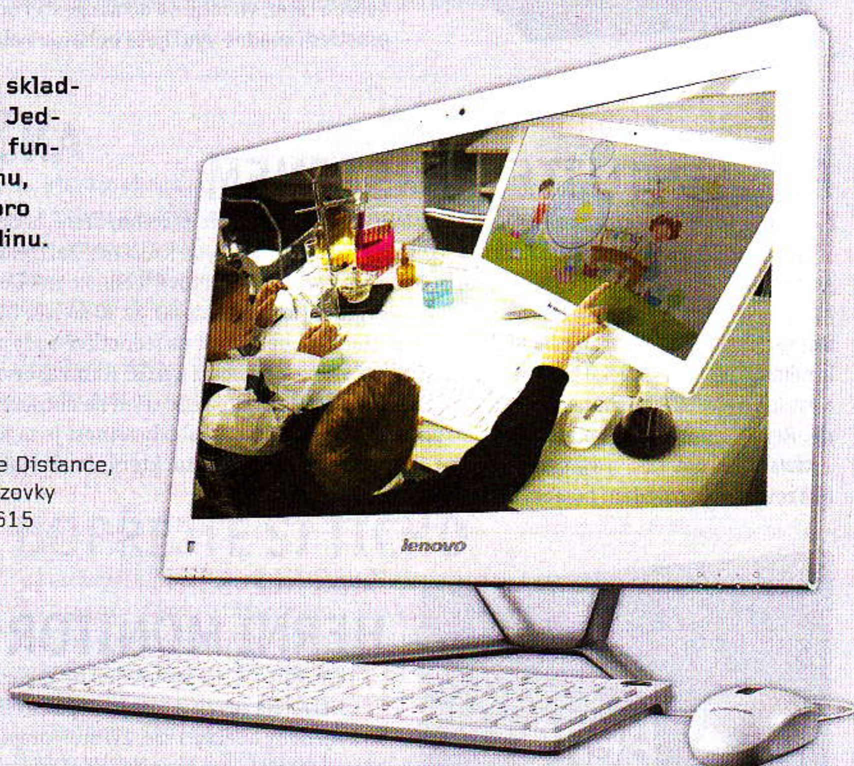
CZC.CZ

počítače a elektronika

PŘEKVAPTE SVOU RODINU STYLOVÝM POČÍTAČEM!

ALL-IN-ONE PC LENOVO IDEACENTRE C440

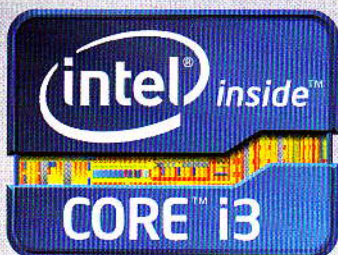
Vyměňte svou neforemnou krabici za skladné a elegantní PC typu vše v jednom! Jednoduše jej zapojte do zásuvky a hned fungujte. IdeaCentre C440 je díky výkonu, zabudované kameře a řadě aplikací pro děti skvělým počítačem pro celou rodinu.



SPECIFIKACE

- Procesor Intel® Core™ i3-3220
- Windows 8
- 4GB RAM, 1TB HDD
- 21,5" Full HD displej s funkcí Lenovo Eye Distance, která hlídá správnou vzdálenost od obrazovky
- 2GB grafická karta NVIDIA® GeForce® 615
- Celokovový stojánek, minimum kabelů

15 999,-

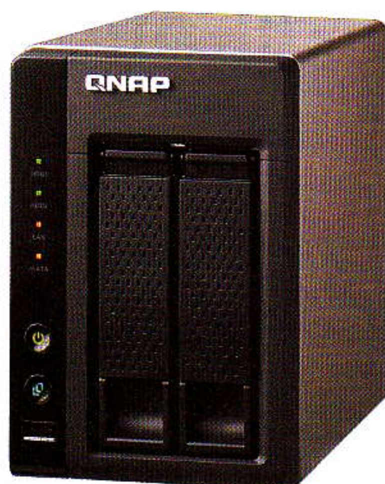


lenovo® FOR THOSE WHO DO.



www.czc.cz

zákaznické centrum 31 31 100 00



QNAP TS-221

DOSTUPNÝ DOMÁCÍ NAS SERVER

Výkonný stolní NAS server QNAP TS-221 je vybaven procesorem Marvell s frekvencí 2 GHz a dále 1 GB operační paměti typu DDR3. Podporovány jsou 2,5" a 3,5" pevné disky SATA/ /SATA II, z nichž každý může mít kapacitu až 4 TB. Zařízení má jeden port LAN o přenosové rychlosti 1 Gb/s, jeden port USB 2.0 a po dvou portech eSATA a USB 3.0. K serveru lze připojit až 8 IP kamer a využít jej pro monitorovací systém. Díky vlastnímu operačnímu systému QTS 4.0 s grafickým rozhraním lze všechno spravovat pomocí více než 80 aplikací. K dispozici je i kompletní zálohovací řešení a možnost synchronizovat data mezi počítači a mobilními zařízeními. Vytvořit můžete vlastní cloud a přistupovat ke svým datům odkudkoli přes internet. Server dokáže také streamovat hudbu a video a představuje tak multimediální centrum. Funkce tiskového serveru, webového serveru a FTP serveru jsou samozřejmostí.

▸ **CENA S DPH:** cca 8 000 Kč (bez disků) ▸ *www.qnap.com* ▸ **Jde o výkonné zařízení za dobrou cenu, vhodné do domácnosti i do malé firmy. Díky přehlednému uživatelskému prostředí snadno využijete bohatou nabídku funkcí.**

Genius Ring Pointer

PREZENTUJTE S PRSTENEM

Genius Ring Pointer je bezdrátové prezentační zařízení ve tvaru prstenu, které najde využití při přednáškách a prezentacích ve firmách, školách i mezi počítačovými nadšenci. Zařízení s pogumovaným povrchem komunikuje s počítačem prostřednictvím 2,4GHz bezdrátové technologie. Do počítače se připojuje pouze miniaturní USB adaptér, obsahující přijímač, který má dosah až 10 metrů. Užitečná je i funkce laserového ukazovátka, kterým budete moci posluchače upozornit na jednotlivé body přednášky. Na stříbrném kulatém ovládacím panelu je pět tlačítek (F5/Esc, předchozí a další stránka, laserové ukazovátko a vypínač). Na spodní hraně produktu je indikátor, který blikáním upozorní na nutnost nabití Li-ion baterie. Rozměry samotného prezentéru činí pouze 31 × 33 × 37 mm a jeho hmotnost je zanedbatelných 10 g.

▸ **CENA S DPH:** 649 Kč ▸ *www.geniusnet.cz* ▸ **Výhodou tohoto produktu, který slouží i jako laserové ukazovátko, je ovládání pomocí jediného prstu.**





BenQ RL2455HM

HERNÍ MONITOR PRO RYCHLOU AKCI

BenQ RL2455HM byl vyvíjen na základě zpětné vazby přímo od hráčské komunity. Uživatelé se tak u tohoto 24palcového modelu s rozlišením 1 920 × 1 080 bodů dočkají doby odezvy 1 ms, 2W stereoreproduktorů a dvou portů HDMI. Díky rychlé době odezvy monitor snadno zvládá zobrazení akčních scén ve střílečkách, ale je přizpůsoben i pro hraní strategií v reálném čase či populárních her konzolových. Díky technologii Black eQualizer monitor přizpůsobuje jas a kontrast obrazu tak, aby se důležité detaily probíhající bitvy zobrazovaly projasněním tmavých oblastí scény. Dvojice dostupných portů HDMI zajišťuje konektivitu s konzolemi PS3 a Xbox, přehrávači Blu-ray, počítači, fotoaparáty a dalšími zařízeními.

▸ **CENA S DPH:** 4 600 Kč ▸ *www.benq.cz* ▸ **Nový počin společnosti BenQ na poli monitorů určených pro hráče moderních počítačových her přináší ostrý obraz i v dynamických scénách.**

softwarové novinky

MOBILNÍ PLATBY PRO ŽIVNOSTNÍKY

Mobilní platební systém Mobito je od letošního dubna k dispozici i malým obchodníkům a živnostníkům, kteří jeho prostřednictvím mohou přijímat bezhotovostní platby od zákazníků a také platit obchodním partnerům. Registrace v systému je bezplatná, zdarma jsou také operace v rámci systému. Zpoplatněn (ve výši 2,5 % z převáděné částky) je pouze převod peněz ze systému na běžný bankovní účet, ale do konce léta 2013 je zdarma i tento převod. *www.mobitoplatito.cz*

OCHRANA FIREMNÍCH DAT

Bezpečnostní software od společnosti Safetica poskytuje firmám ucelenou ochranu před ztrátami dat způsobenými chybami nebo i špatnými úmysly lidí uvnitř organizace. Program Safetica hlídá všechny cesty úniků dat: Kontroluje posílání dat e-mailem, brání uživatelům připojit neschválená přenosná zařízení k firemním počítačům a do firemní sítě a šifruje disky. Kontroluje a může blokovat operace se soubory, ale i tiskárny, optické mechaniky, instant messengery, webové stránky a využívání jednotlivých aplikací. *www.safetica.cz*



Asus PA249Q ProArt

SKVĚLÉ ZOBRAZENÍ BAREV

Asus PA249Q z řady ProArt je 24palcový (61cm) monitor, na jehož displeji s poměrem stran 16 : 10 se zobrazuje obraz v rozlišení 1 920 × 1 200 bodů. Displej je otočný do polohy na výšku a využívá zobrazovací technologii AH-IPS (Advanced High-Performance In-Plane Switching), díky které nabízí ostré zobrazení a věrné barvy s pozorovacími úhly 178 stupňů. Tento monitor je dále vyzbrojen technologiemi Asus Smart Contrast Ratio a Splendid Video Intelligence, které vylepšují kvalitu obrazu, a také funkcí Asus QuickFit Virtual Scale, sloužící k náhledu dokumentů ve skutečné velikosti. Aby tento monitor s vysokým jasem (350 cd/m²) nabídl přesné podání barev, je z výroby kalibrovaný. Pro připojení k počítači jsou připraveny porty DisplayPort, HDMI, DVI-D a D-Sub a ve výbavě jsou i čtyři porty USB 3.0.

▸ **CENA S DPH:** 13 990 Kč ▸ *www.asus.cz* ▸ **Díky přesnému zobrazení barev je tento monitor vhodný i pro práci s grafikou a pro úpravu fotografií.**



Canon X Mark II

SOLÁRNÍ KALKULAČKA

Canon X Mark II je kalkulačka se štíhlým profilem, která je vhodná pro pracovní i osobní využití. Disponuje plochými klávesami a displejem s pozicemi pro 12 číslic a napájení zajišťuje solární panel. Nabízí důležité funkce, jako jsou například výpočet prodejní marže, celkový součet, změna znaménka a klávesa Backspace. Mezi další funkce patří operace s pamětí a s procenty a odmocňování. Tento kalkulátor má odolný povrch, který je ošetřen proti šmouhám a otiskům. Kalkulátor je dostupný v bílém a černém provedení a pro zobrazení výsledků má vnitřně naklopený displej.

▸ **CENA S DPH:** cca 600 Kč ▸ *www.canon.cz* ▸ **Kalkulačka Canon X Mark II má tenké tělo vyrobené z hliníku. Díky solárnímu napájení je zajištěn bezbateriový provoz a na plochých klávesách je laserem gravírovaný potisk.**



HAL3000 Silent

DOPŘEJTE SI TICHO

Sestavy HAL3000 Silent podle údajů výrobce slibují naprosto bezhlučný provoz a vysoký výkon. O tichý provoz, který pomáhá snižovat pocit únavy a stresu při práci, se u sestav HAL3000 Silent starají ultratiché komponenty, které za téměř naprostého ticha podávají vysoký výkon. Model „HAL3000 – nejrychlejší tichošlápek se zrcadlem" je poháněn 3,4GHz procesorem Intel Core i7-3770, je osazen grafickou kartou Sapphire Radeon HD 7750, 120GB diskem SSD a dvojicí tichých pevných disků (každý má kapacitu 1 TB), které jsou zapojeny do diskového pole RAID 1 (tzv. zapojení do zrcadla). Počítač „HAL3000 – rychlý tichošlápek" obsahuje procesor Intel Core i5-3570, grafickou kartu Sapphire Radeon HD 6570, 120GB disk SSD a 1TB disk pevný. V obou případech počítače disponují 8 GB paměti a pracují pod operačním systémem Windows 7. Předností těchto počítačů je i tříletá záruka.

▸ **CENA S DPH:** 32 790 Kč (HAL3000 – nejrychlejší tichošlápek se zrcadlem), 25 390 Kč (HAL3000 – rychlý tichošlápek) ▸ *www.hal3000.cz* ▸ **Počítače HAL3000 Silent jsou určeny pro zákazníky, kteří hledají výkonnou a tichou sestavu, jež je nebude rušit při práci, při hraní her ani při sledování filmů.**

výsledky soutěží

LEPŠÍ VÝKON MOBILU

Uživatelé chytrých telefonů a tabletů s operačním systémem Android si mohou zdarma stáhnout aplikaci AVG TuneUp pro Android. Tato aplikace zahrnuje řadu snadno použitelných nástrojů (např. nástroj pro ukončování úloh, spořič energie a správce paměťového úložiště), které pomohou optimalizovat výkon mobilního zařízení. *www.avg.cz*

VÝHERCI FOTOAPARÁTU

V PPK 4/2013 a 6/2013 jsme zveřejnili soutěže o fotoaparát Canon PowerShot SX150 IS.

Správné odpovědi na soutěžní otázky:

PPK 4/2013: Funkce „inteligentní IS" zajistí ostré fotografie a videa výběrem ideálního režimu stabilizace obrazu pro určitou scénu (odpověď a).

PPK 6/2013: Režim chytré expozice Smart Shutter umí automaticky spustit závěrku při detekci úsměvu (odpověď b).

Fotoaparát vyhrávají:

M. Fexová z Hodic (soutěž z PPK 4/2013) a V. Šindelář ze Smrkovic (soutěž z PPK 6/2013).

Výhercům blahopřejeme.

Klávesnice s většími písmeny

Otázka: Dají se koupit nějaké větší klávesnice? A kde? Nikdy v životě bych si nemyslel, že se mi někdy zhorší zrak. Stalo se, bohužel. Mít přitom 12 hodin denně na nose brýle jenom proto, aby se mi lépe koukalo na klávesnici, znamená, že mě začne bolet hlava. A to není moc příjemné. Větší klávesnice by znamenala možnost brýle nenosit.



Vzhledem k tomu, že zmiňujete problémy se zrakem, předpokládám, že si pod „velkou klávesnicí" představujete klávesnici s velkými popisky jednotlivých kláves. Takové klávesnice se běžně vyrábějí, chce to jen trochu hledat v nabídkách obchodníků. Doporučit mohu například produkty společnosti Connect IT; ta vyrábí hned několik typů klávesnic s velkými popisky. Jednu dokonce speciální kontrastní a jednu s barevně rozlišenými klávesami. Viz webové stránky *connectit.cz/produkty/klavesnice-a-mysi/klavesnice*. Zmíněné klávesnice najdete v nabídce e-shopů, nejsou ani příliš drahé (stojí cca 300–500 Kč).

Jednoduché zabezpečení flash disku

Otázka: Sháním program, který dokáže zamknout flash disk tak, že při otevírání bude vyžadovat heslo. Kdybych pak flešku náhodou ztratil, nikdo se k jejímu obsahu nedostane. Nechci však programy jako TrueCrypt, BitLocker apod., které obsah flešky složitě a dlouho šifrují. Mám flash disk Adata S102 8 GB USB 3.0 – při koupi k němu žádný takový software dodán nebyl.



Pokud chcete zabezpečovat nějaká data (nemusí jít nutně jen o flešku), existuje jediná spolehlivá možnost – šifrovat je. Pokud chcete šifrovat, existují dvě možnosti, jak na to:

1. Hardwarové šifrování – zařízení zahrnuje speciální součást (čip), která data před ukládáním šifruje. To je třeba případ flash disků IronKey Personal (*ironkey.datasys.cz*). Nicméně médium musí být takto navrženo už z výroby.

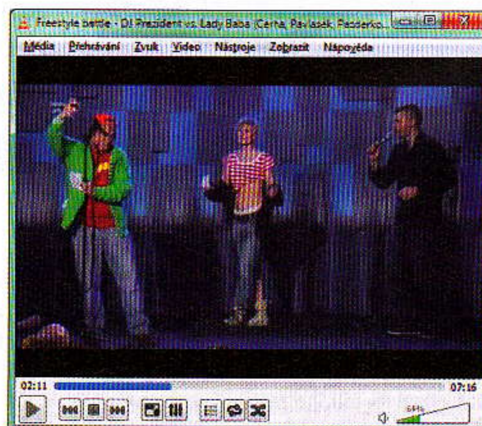


2. Softwarové šifrování – šifrování před ukládáním zajišťuje nějaká aplikace. Tak je tomu např. v případě programu TrueCrypt a v případě technologií integrovaných v operačním systému (Bitlocker).

Jiná (dostatečně spolehlivá) možnost neexistuje a z principu ani existovat nemůže.

Přehrávání videí stažených z YouTube

Otázka: Dle instrukcí v PPK jsem si nainstaloval program pro stahování videí z videoportálu YouTube. Vše proběhlo v pořádku, ale stažená videa nelze přehrát, objeví se informace: „Program Windows Media Player nemůže soubor přehrát. Soubor je poškozen, nebo program nepodporuje formát, který chcete přehrát."

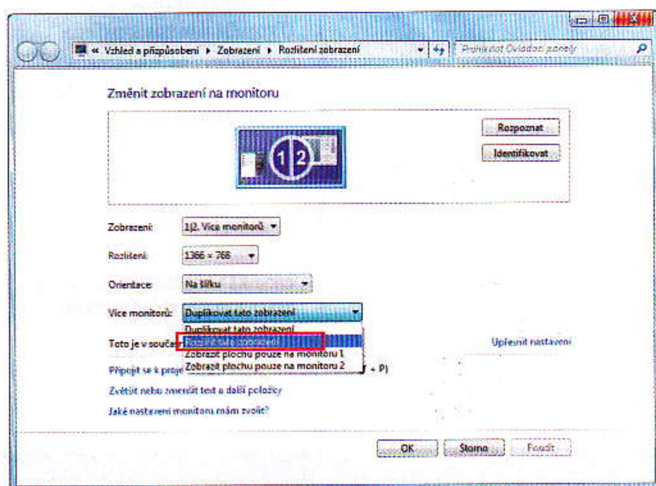


Abyste mohl takto stažená videa přehrávat, musí být počítač vybaven patřičnými kodeky. Problém vyřešíte například instalací balíku **K-Lite Codec Pack** (*codecguide.com/download_kl.htm*), nebo lépe přechodem na přehrávač **VLC Media Player** (*videolan.org*).

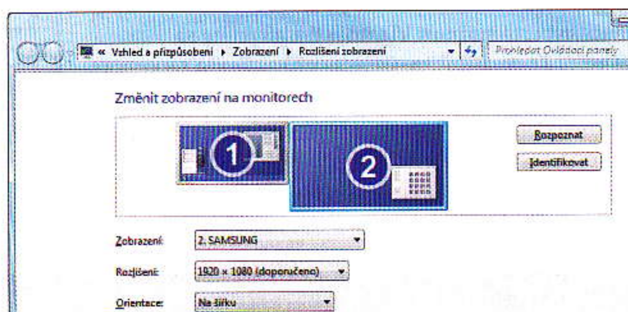
? Propojení notebooku a televizoru

Otázka: Mám notebook s Windows 7 (rozlišení displeje je 1 600 × 900 bodů) a full HD televizor Panasonic. Propojil jsem PC a TV pomocí kabelu HDMI, ale na televizoru se mi zobrazuje obraz oříznutý. Změna (snížení) rozlišení notebooku, resp. jiný režim zobrazení nepomáhá. Musí tedy být rozlišení displeje notebooku shodné s rozlišením obrazovky televizoru?

1 Naopak, pro každý monitor (pro monitor notebooku a pro monitor televizoru) je potřeba nastavit samostatné rozlišení. Otevřete okno **Rozlišení obrazovky** – například tak, že kliknete na volnou část pracovní plochy pravým tlačítkem myši a vyberete stejnojmenný příkaz. V roletové nabídce **Více monitorů** zvolte možnost **Rozšířit tato zobrazení** a klikněte na tlačítko **Použít.** Až se zobrazení upraví, potvrďte svoji volbu kliknutím na tlačítko **Ponechat změny**.



2 Nyní nastavte vhodné rozlišení pro každý monitor. Kliknutím na obrazovku s číslicí **1** vyberte displej notebooku a nastavte jeho nativní rozlišení (v tomto případě tedy 1 600 × 900 bodů). Poté klikněte na obrazovku s číslicí **2** a nastavte nativní rozlišení televizoru (1 920 × 1 080 bodů). Pracovní plocha je nyní rozšířena, jako kdyby byly oba monitory vedle sebe (třebaže fyzicky to tak být nemusí). Budete-li chtít například na televizoru zobrazit film z počítače, spusťte jej a přetáhněte okno přehrávače doprava na druhý monitor (na monitor televizoru).



? Tovární nastavení Androidu

Otázka: Jak vrátím zařízení s operačním systémem Android zpět do továrního nastavení?

Otevřete menu přístroje, zvolte možnost **Nastavení**, otevřete kategorii **Soukromí** a zde najdete položku **Obnovit tovární data.**



PROGRAMY

1 Program nelze spustit

Zjistěte, zda je podporován operační systém a zda má počítač dostatečný výkon. Dále ověřte, že program není blokován v žádné bezpečnostní aplikaci ani bezpečnostní funkci systému. Je-li vše v pořádku, zkuste program odinstalovat a znovu nainstalovat.

2 Java, .NET Framework

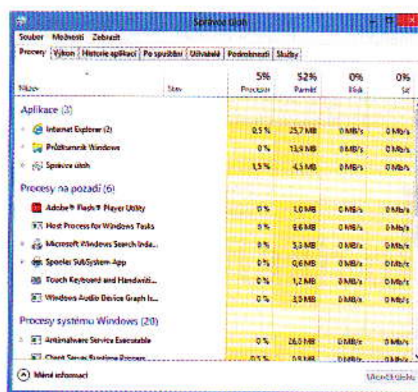
Některé programy potřebují pro svůj běh software třetí strany. Běžně jde o zdarma dostupná rozhraní **Java Runtime Environment** (JRE, viz *java.com*) a **.NET Framework** (*tinyurl.com/dotNET45*). Vyžaduje-li program nějaký jiný, doplňkový software, zkuste ověřit na internetu jeho důvěryhodnost. Pokud ho nenabízejí ke stažení renomované portály (jako *Stahuj.cz*), mohlo by jít o maskovaný záškodnický software.

3 Starší program nefunguje

Klikněte na zástupce programu pravým tlačítkem myši, vyberte možnost **Vlastnosti** a přepněte na záložku **Kompatibilita**. Označte příkaz **Tento program spustit...** a z roletového menu vyberte operační systém, pro který je program určen. V rámečku **Nastavení** lze provést ještě další úpravy konfigurace systému. Máte-li Windows 7 Professional nebo vyšší, můžete využít tzv. **Windows XP mode** (*tinyurl.com/infoXPmode*). Ve Windows 8 lze funkci XP mode aktivovat též, třebaže to systém sám nenabízí (*tinyurl.com/XPmodeWin8*).

4 Ukončení zaseklého programu

Klávesovou zkratkou **Ctrl+Alt+Del** zobrazte okno **Správce úloh** (někdy je třeba ještě kliknout na stejnojmenné tlačítko v dialogovém okně, které se zobrazí). Na kartě **Procesy** je řádek s názvem programu nebo s názvem podobným. Tento řádek kliknutím označte, klikněte na tlačítko **Ukončit proces** a příkaz potvrďte. Jestliže uvedený postup nefunguje, uložte nedokončenou práci a počítač restartujte.



ZASEKLÝ PROGRAM ukončíte nejsnáze prostřednictvím správce úloh.

50 ZÁSAD PRVNÍ POMOCI

Když se vyskytnou nějaké problémy s počítačem, je velmi důležité, aby uživatel uměl adekvátně zareagovat. Opravou způsobem pokusu a omylu lze totiž napáchat daleko větší škody, než jakou byla původní závada. Přinášíme proto podrobného průvodce první pomocí pro počítač. ■ ALEŠ HAVLAS



5 Program se zasekává pravidelně

Byla-li v poslední době v programu změněna některá nastavení, zkuste je vrátit do původního stavu. Pokud jste od posledního spuštění nainstalovali nějaké nové programy, ujistěte se, že nově nainstalovaný program nebrání správné funkci programu staršího. Zkuste program odinstalovat, restartovat počítač a program znovu nainstalovat. Případně před novou instalací smažte stará nastavení programu (viz bod **8**).

6 Nelze spustit odinstalaci

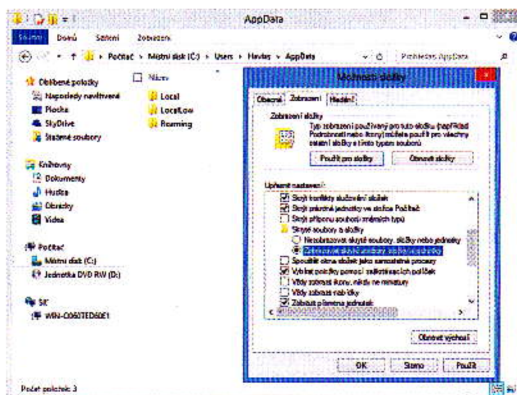
Není-li příslušný zástupce ve složce programu v nabídce **Start** ani v okně **Přidat nebo odebrat programy**, resp. **Odinstalovat program** (viz **Ovládací panely**), podívejte se do složky, ve které je program nainstalován. Pokud tam naleznete soubor s názvem obsahujícím slova **uninstall** nebo **unwise** (event. jejich část, například **uninst**) a s příponou **exe**, na tento soubor dvojitě klikněte. Mnoho programů lze odinstalovat také tak, že znovu spustíte jejich instalátor.

7 Odinstalace nefunguje

Program je pravděpodobně spuštěný. Otevřete okno programu a v menu **Soubor** (**File**) zvolte příkaz **Konec** nebo **Vypnout** (**Exit**, resp. **Shut Down**). Některé programy se skrývají v oznamovací oblasti systému (vpravo dole vedle hodin): Klikněte na jejich ikonu pravým tlačítkem myši a vyberte stejný příkaz. V krajním případě lze program ukončit pomocí **správce úloh** (viz bod **4**).

8 Jak smazat nastavení programu

Adresář s nastavením programu naleznete zpravidla v jedné z následujících složek: *C:\Documents and Settings\(jméno_uživatele)\Data aplikací* (resp. *AppData, Application Data*) a *C:\Documents and Settings\(jméno_uživatele)\Dokumenty* nebo *C:\Documents and Settings\(jméno_uživatele)\Local Settings\Data aplikací* (resp. *AppData, Application Data*). Pozor, některé složky jsou skryté, zobrazíte je příkazem **Zobrazení / Upřesnit nastavení / Zobrazovat skryté soubory a složky** v okně **Tento počítač / Nástroje / Možnosti složky** (Windows XP), resp. **Počítač/Uspořádat / Možnosti složky a hledání** (Windows 7), resp. **Zobrazení/Možnosti / Změnit možnosti složky a hledání** (Windows 8). Pomoci může též vyčištění systému nástrojem **Revo Uninstaller** (*revouninstaller.com*).



ADRESÁŘE S NASTAVENÍMI programů nejsou ve standardním zobrazení vidět.

9 Některá funkce programu nefunguje

Zřejmě je třeba provést nějaká nastavení. Přesný postup získáte buď v nápovědě programu (klávesa **F1**), nebo na oficiálních stránkách programu v části **Nápověda / Nejčastěji kladené otázky** (**Help/FAQ**). Pokud je nápověda v cizím jazyce, zkuste „se poradit" s internetovým vyhledávačem Google (*google.cz*). Do vyhledávacího pole zadejte název programu a heslovitý popis problému. Pokud znáte někoho, o němž víte, že tento program používá, zeptejte se jeho.

10 ... nic nepomohlo

Každý počítač je unikátní kombinací hardwaru, softwaru a uživatelských nastavení – nelze tedy dopředu ověřit, že se v něm nenachází „nepřátelské prostředí", které zabraňuje běhu jinak bezchybného programu. Je-li vše v pořádku, a program přesto odmítá pracovat, zbavte se jej a zkuste jiný s podobnou funkčností.

OPERAČNÍ SYSTÉM

11 Ojedinělé havárie neřešte

Nestabilitu počítače aktivně řešte, až když dochází k pádům systému častěji, řekněme alespoň několikrát do měsíce. Pokud systém havaruje výjimečně, neznepokojujte se. Někdy mohou souběhem náhod a různých okolností nastat velmi specifické podmínky, které chybu způsobí. Počítač prostě jen restartujte. Máte-li však nový počítač a problémy se stabilitou se projevují hned od začátku, reklamujte jej!

12 Restartování notebooku

Stolní počítač restartujte stisknutím tlačítka **Reset** (vedle hlavního vypínače), u notebooků však podobné tlačítko chybí. Notebook po pádu systému buď restartujte stisknutím klávesové zkratky **Ctrl+Alt+Del**, nebo vypněte delším stiskem hlavního vypínače – někdy je třeba stisknout tlačítko i na několik sekund – a znovu jej zapněte. Vyvarujte se restartování notebooku odpojením od elektřiny nebo vyjmutím akumulátoru!

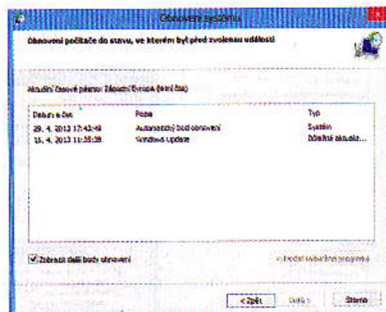
13 Pozor na novoty

Opakuje-li se pád často, vzpomeňte si, co se v počítači změnilo. Problém může způsobovat konkrétní program, aktualizace systému nebo nově přidaný hardware. Zkuste tedy daný program aktualizovat nebo odinstalovat, popř. odpojit hardware. Když problémy

pominou, program už znovu neinstalujte (použijte podobný), aktualizaci zakažte a k hardwaru sežeňte novější ovladače (nepomůže-li to, zařízení reklamujte).

14 Obnovení systému

Opakující se pády mnohdy vyřeší funkce **Obnovení systému** (viz **Start / Všechny programy / Příslušenství / / Systémové nástroje**), jejíž pomocí vrátíte Windows do stavu před prvním výskytem problému. (Obnovení systému ve Windows 8: V postranním panelu obrazovky **Start** zvolte možnost **Hledat** a pak v kategorii **Nastavení** vyhledejte položku **Obnovení**.)



NEPOVEDENOU AKTUALIZACI vyřeší nástroj Obnovení systému.

15 Pády a škodlivé kódy

Opakující se pád systému může způsobovat také počítačová infekce. K té může dojít i navzdory tomu, že používáte antivirový program. Zkuste spustit ve stávajícím antivirovém programu důkladný test. Pokud nic neodhalí, použijte ještě některý z on-line skenerů, například **ESET Online Scanner** (*eset.cz/online-scanner*), nebo některou z utilit, které se zaměřují na odstranění častých hrozeb, kupříkladu **Nástroj pro odstranění škodlivého softwaru** (*tinyurl.com/vymazbreberek*).

16 Zotavení nefunkčního systému

Odmítá-li operační systém po pádu korektně nastartovat, zkuste jej zotavit. Vložte do mechaniky instalační CD/DVD systému a nechte počítač naběhnout z něj (viz *tinyurl.com/OSzCD*). Ve spuštěném instalačním programu Windows zvolte zotavení (opravení) systému. (V případě Windows XP nespouštějte tzv. konzoli pro zotavení, ale zahajte instalaci systému!) Po zotavení bude možná nutné znovu nainstalovat některé programy, ale o data uložená na disku nepřijdete.

17 Přeinstalace systému

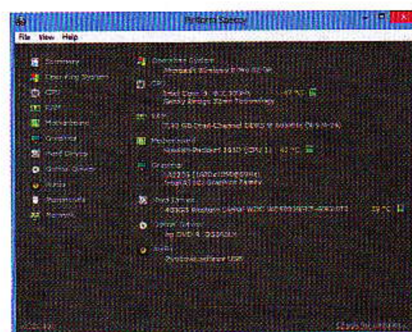
Přeinstalace systému je krajním řešením opakujících se pádů. Spustíte ji stejně jako zotavení z instalačního CD/DVD. Během nové instalace je nanejvýš vhodné zformátovat systémový disk (ostatní disky neformátujte), a tak před jejím započetím zálohujte všechna důležitá data na disku uložená. Před přeinstalací je vhodné se ujistit, že problém není v hardwaru (viz body **21** až **30**).

18 Zotavení/přeinstalace v notebooku

U notebooků lze většinou obnovit zálohu systému, vytvořenou výrobcem počítače, což je zpravidla jednodušší než klasické zotavení/přeinstalace. Obnovu zálohy zahajte speciálním tlačítkem nebo klávesovou zkratkou při startu notebooku (viz manuál notebooku).



NOTEBOOKY VĚTŠINOU mají vlastní rozhraní pro přeinstalaci/zotavení počítače.



ZA PÁDY systému při zátěži většinou může přehřívání počítače.

19 Pád systému při zátěži

Pokud se problémy objevují jen při větším zatížení hardwaru (hraní her, kódování videa), je příčinou pravděpodobně přehřívání počítače. Teplotu komponent lze sledovat pomocí programu Speccy (*piriform.com/speccy*). Teplota procesoru by neměla přesahovat cca 70° C, teplota ostatních komponent by neměla být vyšší než cca 50° C. Přehřívání počítače vyřešte jeho vyčištěním a/nebo instalací účinnějších chladičů.

20 Problémy s hrami

Jestliže problém nespočívá v přehřívání a problémy se stabilitou při hraní her přetrvávají, doporučujeme nainstalovat nejnovější verzi ovladačů ke grafické kartě (z webu výrobce) a také knihoven DirectX (*tinyurl.com/DirectXstazeni*). Jestliže se problém vyskytuje jen u konkrétní hry, můžete ji ještě zkusit přeinstalovat nebo se podívat na její oficiální web, jestli není k dispozici nějaká oprava.

HARDWARE

21 Kabely a vypínače

Někteří čtenáři se možná pousmějí, ale již mnoho počítačů bylo rozebráno kvůli omylem odpojenému kabelu či omylem přepnutému vypínači. Odmítne-li tedy počítač nastartovat, zkontrolujte především to, zda jsou všechny kabely na svém místě, zda některý není přeštípnutý (třeba židlí) a zda není omylem přepnut některý z vypínačů – zejména ten vedle napájecího kabelu počítače.

22 Počítač nereaguje na vypínač

Je-li počítač připojen ke zdroji elektřiny, jde zřejmě o závadu ve zdroji. V takovém případě pomůže jenom jeho výměna (u notebooku nový napájecí adaptér). Jestliže si na zásahy do útrob počítače netroufáte, vyhledejte pomoc odborníků. V případě notebooků může jít také o kolaps akumulátoru. Zkuste jej vyjmout a nastartovat notebook připojený do elektrické sítě.



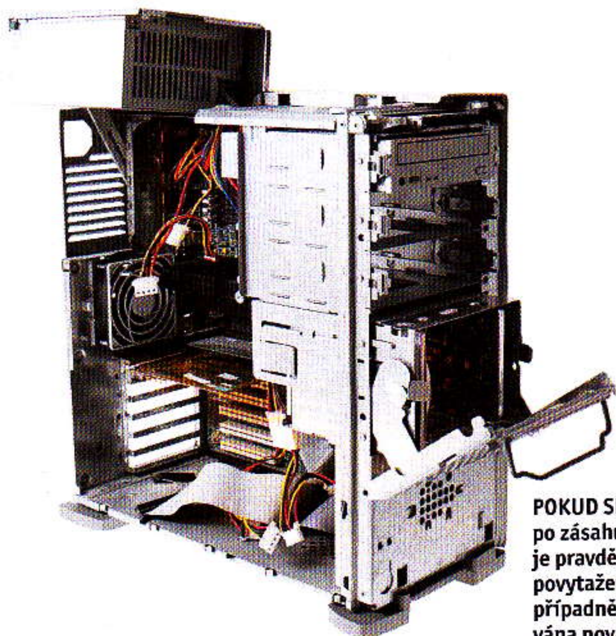

NEREAGUJE-LI POČÍTAČ na zapnutí, většinou je třeba vyměnit napájecí zdroj.

23 Non-system disk or disk error

Toto hlášení říká, že není přítomen systémový disk nebo že došlo k chybě disku. Odpojte všechny externí disky a flash disky, vyjměte paměťové karty a jiná média a počítač restartujte. Pokud problém přetrvává, značí to poruchu disku. Občas pomůže počítač úplně vypnout a vytáhnout i zástrčku z elektrické sítě. Poté počítač opětovně zapojte a zapněte. Někdy se disk „vzpamatuje" a máte tak možnost alespoň zkopírovat svá nezálohovaná data. Jednejte rychle, toto řešení není dlouhodobé!

24 Problém po otevření počítače

Pokud dva předchozí problémy nastaly po zásahu do útrob počítače (např. po instalaci nového hardwaru nebo po čištění), je zakopaný pes pravděpodobně v nějakém povytaženém kabelu. Počítač vypněte, odpojte jej od napájení a otevřete a dále zkontrolujte, zda jsou všechny kabely na svém místě a zda jsou dobře zasunuté. Pamatujte, že například pevné disky vyžadují připojení dvou kabelů – datového a napájecího.


POKUD SE problémy projeví po zásahu dovnitř počítače, je pravděpodobně povytažen nějaký kabel, případně špatně nainstalována nová komponenta.

25 Problém po přidání zařízení

Začne-li počítač „zlobit" po přidání nějakého zařízení či komponenty (pevného disku, modulu operační paměti), je přidaný hardware buď nekompatibilní se základní deskou počítače (prostudujte specifikace v manuálu), nebo špatně zapojený či nakonfigurovaný. V případě některých zařízení může být nutný zásah do rozhraní BIOS počítače, což je činnost, kterou je vhodné svěřit odborníkům.

26 Počítač se dokola restartuje

Ihned po zapnutí počítače stiskejte opakovaně klávesu **F8**. Zobrazí se nabídka možností spuštění: Z ní vyberte možnost **Nouzový režim** a potvrďte ji stiskem klávesy **Enter**. Po spuštění počítače v nouzovém režimu odinstalujte ty programy, aktualizace systému a ovladače hardwaru, které byly nainstalovány při posledním bezproblémovém startu počítače, případně použijte obnovení systému (viz bod **14**).

27 Vadné komponenty

Jestliže problémy se stabilitou nevyřešila ani přeinstalace operačního systému, pravděpodobně došlo k poškození hardwaru – zpravidla pevného disku, procesoru nebo operační paměti. Hardware si můžete proklepnout utilitami **Ashampoo HDD Control** (pevný disk, *ashampoo.com*), **CPU Burn** (procesor, *cpuburnin.com*) a **Memtest86+** (operační paměť, *memtest.org*). Pokud některý nástroj zjistí problém, je nutné nefunkční komponentu vyměnit.



ZDRAVÍ KOMPONENT lze otestovat pomocí několika šikovných utilit.

28 Myš a klávesnice

Pokud počítač nastartuje, ale nelze hýbat kurzorem myši a/nebo psát na klávesnici, zkontrolujte, zda jsou myš a klávesnice dobře připojeny. Nebojte se je odpojit a znovu řádně připojit. V případě USB myši a USB klávesnice je klidně přepojte do jiných USB portů. Pokud jsou myš a klávesnice bezdrátové, přisuňte přijímač signálu blíž a v myši a klávesnici vyměňte baterie.

29 Monitor

Startuje-li počítač normálně, avšak nerozsvítí se monitor, zkontrolujte, zda není vypnutá obrazovka (některé mají vypínače dva – vepředu i vzadu). U monitoru s více vstupy se ujistěte, že je obrazovka přepnuta na ten správný. Zkontrolujte také to, zda jsou dobře připojeny kabely – napájecí i datový –, a to jak v počítači/ /zásuvce, tak v monitoru. Datový kabel případně odpojte a připojte a poté počítač restartujte.

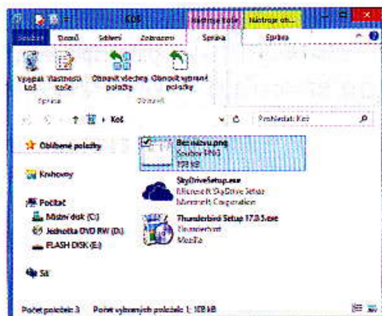
30 Podivné zvuky

Funguje-li počítač, ale vydává-li přitom podivné, vrčivé zvuky, dosluhuje některý ventilátor – je nutná jeho výměna. V žádném případě se nespokojte s tím, že zvuk po nějaké době už není slyšet. Ventilátor se sám neopravil, jen se definitivně zadřel a přestal tak plnit svou úlohu. Může tedy dojít k daleko většímu poškození počítače.

DATA

31 Data v koši

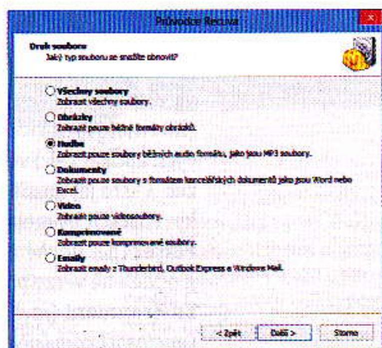
Využívejte **koš** – speciální složku, do které se přesouvají data z pevného disku po smazání. Omylem smazané soubory lze kdykoliv jednoduše obnovit (otevřete koš, kliknutím vyberte soubor a klikněte na odkaz **Obnovit**). Nastavte také co možná největší kapacitu koše (kliknutím pravým tlačítkem myši a zvolením příkazu **Vlastnosti**), aby se do něj vešly i objemné soubory. Nepoužívejte nástroje, které jednou za čas provedou automatické vysypání koše.



POUŽÍVÁNÍM KOŠE se snadno ochráníte proti nechtěnému smazání dat.

32 Obnova smazaných dat

Data se nikdy nemažou okamžitě, jen jsou označena jako prostor, který je možné v případě potřeby přepsat. Smažete-li tedy nějaká data omylem, na dané médium už neukládejte žádná nová a co nejrychleji spusťte program **Recuva** (*piriform.com/recuva*). Program disponuje přehledným průvodcem, jehož prostřednictvím zvládnou obnovu i nezkušení uživatelé.



SMAZANÁ DATA lze obnovit, ale je třeba postupovat rychle.

33 Záchrana dat z poškozeného disku

Někdy se může stát, že počítač není schopen paměťové médium přečíst, a tak nabízí jeho naformátování. Je tedy zřejmé, že došlo k poškození dat. Pokud chcete zkusit data ještě zachránit, nabídku na formátování odmítněte a sáhněte po specializovaném nástroji **TestDisk & PhotoRec** (*cgsecurity.org/wiki/TestDisk_Download*).

34 Odborná záchrana

Zachránit lze jakákoliv data, jde jen o to, kolik jste ochotni zaplatit. Na českém trhu působí několik společností, které se na záchranu dat specializují. Stačí zadat do vyhledávače dotaz „záchrana dat". Jestliže si ztracených dat ceníte, domluvte se minimálně na diagnostice poškozeného média. Pak se dozvíte přibližnou cenu záchrany a budete moci uvážit, zda data skutečně mají takovou hodnotu.

35 Předchozí verze

Windows Vista a Windows 7 při vytváření automatického bodu obnovy (tj. obvykle každý den) uchovávají po omezenou dobu i dřívější podobu souborů. Při nechtěném přepsání tak lze soubor vrátit třeba do stavu, ve kterém byl předchozí den. Klikněte na dotyčný soubor pravým tlačítkem myši, z menu vyberte položku **Vlastnosti** a ve stejnojmenném okně přejděte na kartu **Předchozí verze**. Ve Windows 8 je tato funkce propracovanější, je však třeba ji aktivovat a nastavit (na pracovní ploše zobrazte postranní panel a dále použijte postup **Nastavení / Ovládací panely / Systém a zabezpečení / / Historie souborů**).

36 Jednejte rychle

Pokud důležitá data pravidelně zálohujete, při problémech s počítačem zálohovací médium co nejdříve odpojte (pokud možno korektně, abyste jeho obsah nepoškodili „vytržením" za běhu). Jestliže zálohy nevytváříte, při prvním náznaku problémů tak výjimečně učiňte. Odchází-li pevný disk do věčných lovišť, na zálohu dat často ještě zbývá čas. Musíte však jednat rychle.

37 Data z nefunkčního PC

Chcete-li získat data z počítače s nefunkčním operačním systémem, máte dvě možnosti: buď vyjmout pevný disk a připojit jej k jinému počítači, nebo spustit speciální operační systém, který nastartuje z CD. Pro tyto účely se ideálně hodí miniaturní operační systém **PuppyLinux** (*puppylinux.org*).

38 Nečitelná CD/DVD

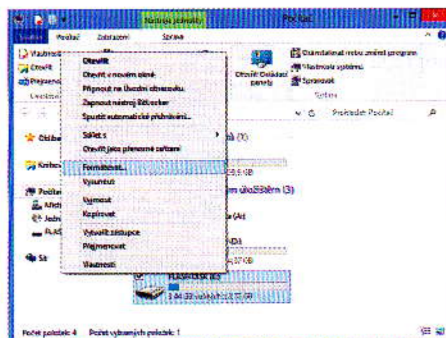
Má-li optická mechanika problémy s přečtením CD/DVD, zkuste médium vložit do jiné mechaniky. Pokud ta nemá s jeho přečtením problém, je vada v mechanice původní. Nedokáže-li přečíst disk ani druhá mechanika, zřejmě se blíží konec jeho životnosti a je nanejvýš vhodné data z něj zkopírovat, dokud alespoň trochu funguje.

39 Poškrábaná CD/DVD

Poškrábaná CD/DVD i jiná optická média lze opravit jejich přebroušením ve specializovaném stroji. Můžete se zastavit třeba v prodejně Game, kde vám disk opraví na počkání za cca 50 Kč (*jrc.cz/clanek_oprava_cd*).

40 Chybějící/nečitelná data

Pokud z pevného disku zmizela data nebo na něm nelze některé soubory a složky otevřít, zřejmě se blíží konec jeho životnosti. Kondici disku si můžete ověřit pomocí programu **Ashampoo HDD Control** (*ashampoo.com*). Když se nějaký problém objeví, disk co nejdříve vyměňte. Podobný problém se vyskytuje také u výměnných disků, které nejsou před odpojením řádně ukončeny. Chyby odstraníte novým zformátováním disku (klikněte na disk pravým tlačítkem myši a zadejte příkaz **Formátovat**) – zálohujte však nejdříve data na něm uložená!

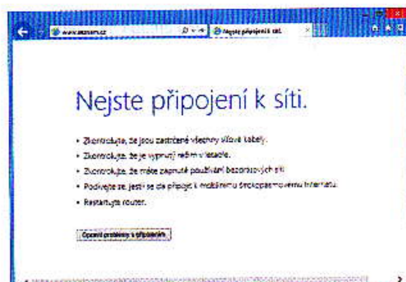


POŠKOZENÝ FLASH disk zformátujte, ale nejprve z něj zálohujte všechna čitelná data!

INTERNET

41 Nefunkční WWW stránky

Nefungují-li některé WWW stránky, zkuste zobrazit nějaké jiné, v ideálním případě nějaké téměř bezporuchové, např. český portál Seznam (*seznam.cz*) nebo vyhledávač Google (google.cz). Pokud se jiné stránky zobrazují bez problémů, je závada na straně provozovatele stránek, potažmo na straně poskytovatele internetového připojení. S tím pochopitelně nic nenaděláte, nezbývá než čekat.



ZA VÝPADKEM internetu může být banalita, např. uvolněný kabel, ale i problém v infrastruktuře poskytovatele připojení.

42 Programy pro internet

Když nějaká aplikace při pokusu komunikovat s internetem nahlásí chybu, ověřte, zda jiný program komunikuje s internetem v pořádku. Kupříkladu pokud nefunguje ICQ, ale e-maily dorazily, je chyba v ICQ. Jestliže problémový program předtím fungoval, nějakou dobu vyčkejte; je možné, že odpovídající služba je dočasně nedostupná. To se bohužel občas stává. Ostatní problémy většinou vyřeší instalace nové verze příslušného programu.

43 Zablokovaný program

Komunikaci s internetem nejčastěji znemožňují bezpečnostní nástroje, zejména firewally. Odstranění tohoto problému je prosté. V nastavení firewallu tento blok odeberte, resp. vložte příslušnou aplikaci do výjimek (postup je v různých nástrojích odlišný). Nezapomeňte také, že v programech je mnoho ochranných funkcí často již zabudováno. Kupříkladu prohlížeč může odmítat cookies, nenačítat některé formáty dat, blokovat vyskakovací okna apod.

44 Špatně nastavený program

Některé aplikace pro práci s internetem je také třeba adekvátně nastavit, zejména zadat přístupové údaje. Ověřte tedy, že příslušná nastavení jsou v pořádku (pozor na překlepy), a to i v případě, že dříve vše fungovalo. Mnoho různých chybových stavů či změn v systému může totiž tato nastavení modifikovat. Samozřejmě je zároveň vhodné si ověřit, zda nějaká nastavení neupravil poskytovatel služby.

45 Nefunkční internet

Pokud nefunguje žádná internetová služba, zkontrolujte stav svého modemu. Kontrolky by měly signalizovat problém s připojením. Prostudujte si manuál, v němž by měla být popsána i řešení jednotlivých problémů. Jakousi generální první pomocí může být úplné vypnutí modemu, tedy jeho odpojení z elektrické sítě. Po několika minutách můžete modem opět zapojit a spustit. Pokud ani pak připojení k internetu nefunguje, kontaktujte svého poskytovatele a nahlaste poruchu.



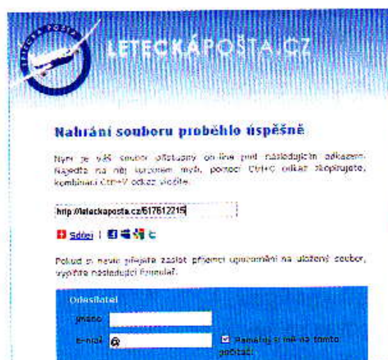
POKUD MÁ s připojením k internetu problém jeden konkrétní program, je pravděpodobně špatně nakonfigurován.

46 Pomalý internet

Drtivá většina poskytovatelů internetového připojení operuje s maximální možnou přenosovou rychlostí. Tu si poskytovatelé celkem bezostyšně dávají do názvu svých služeb a propagují ji v reklamách. Faktem však je, že ji negarantují, a když si pozorně přečtete podmínky dané služby, dozvíte se, že na reklamaci nebo slevu nemáte nárok. Potřebujete-li přenést nějaký větší balík dat, je vhodné počkat si na dobu, kdy internetové linky nejsou tolik vytížené (zejména v noci).

47 Technologie moderních webů

K prohlížení dynamických webových stránek (internetových videoportálů, sociálních sítí, webových aplikací aj.) většinou nestačí pouhý webový prohlížeč. Často jej musíte „dovyzbrojit" nejrůznějšími doplňky. Postačit by měla instalace technologií **Adobe Flash Player** (*get.adobe.com/cz/flashplayer*; pozor, existují oddělené verze pro různé prohlížeče), **Java Runtime Environment** (*java.com*) a **Microsoft Silverlight** (*microsoft.com/silverlight*).



VELKÉ MNOŽSTVÍ dat posílejte prostřednictvím internetové úschovny.

48 Odesílání velkých příloh

Prostřednictvím e-mailu není vhodné posílat soubory větší než 2 MB. Větší příloha může adresáta obtěžovat, nemusí mu vůbec dorazit a k problémům může dojít také při jejím odesílání. K předání většího množství dat použijte internetovou úschovnu, například službu Letecká pošta (*leteckaposta.cz*).

49 Nelze se přihlásit

Odmítá-li vás přihlásit internetová služba, a vy jste přitom přesvědčeni, že přihlašovací údaje zadáváte správně, zkuste zadávané heslo napsat někam vedle, například do adresního řádku prohlížeče nebo do nového dokumentu v textovém editoru. Ve většině případů zjistíte, že jste omylem zapnuli klávesu CapsLock, aktivovali anglickou klávesnici nebo deaktivovali klávesnici numerickou.

50 Nespolehlivé bezdrátové připojení

V případě častých výpadků bezdrátového připojení je třeba lépe umístit anténu. Optimální umístění je na okně směrem k vysílači. Rozhodně neumísťujte anténu do rohu místnosti ani do těsné blízkosti zdrojů elektromagnetického záření (libovolný přístroj s vyšším příkonem). Často se také vyplatí pořídit si lepší anténu externí. Máte-li USB modem s integrovanou anténou, nebojte se připojit modem prodlužovacím kabelem a umístit ho do výhodnější pozice.

Canon EOS 700D – ideální společník nejen na dovolenou

Technologie postupují stále vpřed. Nejvíce se pokroky projevují v elektrotechnice, jako jsou počítače, mobily, tablety nebo právě fotoaparáty. Není to tak dlouho, co firma Canon vyšla na trh s novým modelem EOS 700D. Pojďme se podívat nejen na přístroj samotný, ale i na některé z možností, které nám jsou díky němu nabízeny.



Jedná se o plnohodnotnou zrcadlovku nižší třídy, která posouvá možnosti a funkce opět o kousek dál ve srovnání se svým menším bratříčkem EOS 600D. Zachoval se z něj snímač s 18 miliony obrazových bodů, ergonomie, velká část tlačítek i kompatibilita s objektivy Canon. První větší změnou bylo zabudování stereo mikrofonu, čímž došlo ke zlepšení kvality zvuku u videa. Nemůžete od něj čekat zázraky, ale na záznam zvuku během rodinné dovolené a dalších událostí, bude více než dostačující. Druhým velkým rozdílem je ostřící systém. Stále je vám sice nabízeno vybrat si z 9 ostřících bodů, ale nyní jsou všechny křížové. To znamená, že budete schopni bez větších problémů zaostřit na subjekt i za velmi špatných světelných podmínek. Aby bylo docíleno toho nejlepšího obrazového výstupu, musí být uvnitř i kvalitní procesor. Canon opatřil tuto novinku procesorem Digic V, který patří v současnosti k nejmodernějším na trhu.

Shrneme-li předchozí odstavec plný technických parametrů, můžeme říct, že tento fotoaparát je tím nejmodernějším zařízením, které Canon v této třídě má. Kvalita fotek je více než výborná. Focení doma, na výletech, dovolených u moře či v horách, ve dne v noci - vše zvládá na jedničku. Díky kombinaci ostřících bodů a nového procesoru budou vaše snímky z večerní procházky chorvatskou vesničkou nejen ostré, ale i výrazně čistší ve srovnání s předchozím modelem. Po stránce fotek se jedná o velký krok vpřed. A jak je na tom video?
Ještě lépe! Do fotoaparátu byl zabudovaný nový hybridní snímač, díky kterému již tato zrcadlovka umí automaticky ostřit v průběhu natáčení videa. Samotné přeostřování je rychlé, tiché, přesné a plynulé. Nejlepších výsledků docílíte, jestliže použijete STM objektivy. Ty byly vyvinuty právě pro tento účel. Jedná se o neskutečný skok vpřed, Canon zde ale nekončí.

Výklopný display je nyní i dotykový. Díky tomu můžete pouhým klepnutím na obrazovku určit osobu, věc či místo, kam má přístroj ostřit. A jestliže to chcete změnit, jednoduše klepnete jinam. Jednoduché, rychlé, účinné.
Fotoaparát nabízí daleko více možností, než je na této stránce prostoru. Záleží jen na vás, jak jej budete chtít využívat. Každopádně se jedná o zařízení, které je sice řazeno do vstupní třídy, ale jeho výsledky přesvědčují o pravém opaku. Je ideální volbou pro všechny generace lidí, které jdou nekompromisně po kvalitě za rozumnou cenu. Díky jednoduchosti ovládání je jedno, kdo jej zrovna drží v ruce. Vždycky zde totiž bude platit, že všechny funkce má na dotek prstu.







CESTOVÁNÍ BEZ BLOUDĚNÍ

Příchod pěkného počasí přímo vybízí k výletům. Pokud cestujete autem a chcete se při cestách za poznáním vyhnout stresu z toho, že byste mohli zabloudit, pořiďte si automobilovou navigaci.

jízda podle denní doby

Kvalitní navigace při výběru nejlepší trasy zohledňují den v týdnu (zda na cestu vyrážíte v běžný pracovní den, nebo o víkendu) a také denní dobu, ve kterou jízdu absolvujete.

Automobilové navigační přístroje vás bez bloudění spolehlivě dovedou do cíle i v těch oblastech, kde to vůbec neznáte. Nemusíte se tak stresovat při cestě do neznámého města nebo do oblasti s nepříliš dobrým dopravním značením.

Příjemnou zprávou je, že navigační přístroje jsou cenově dostupné – nejlevnější modely s mapami České republiky stojí již od 1 500 Kč. Příkladem takového navigačního zařízení je model Garmin Nuvi 30 ČR Lifetime. K dispozici jsou i navigační přístroje určené pro motorkáře, cyklisty, pro nákladní automobily a také pro turisty.

V našem přehledu jsme se však zaměřili na kvalitní navigační přístroje s mapovými podklady evropských zemí určené pro osobní automobily – tyto cenově dostupné navigace vás nenechají ve štychu ani při cestě na zahraniční dovolenou. V tabulce najdete hodnocení devíti GPS navigací s cenovým rozpětím od 3 600 Kč do 8 200 Kč.

MAPY A JEJICH AKTUALIZACE

Všechny navigační přístroje v tomto přehledu obsahují mapy evropských zemí, takže akční rádius těchto navigačních zařízení pokrývá cestovatelské choutky i těch motoristů, kteří vyrážejí na cesty za poznáním do zahraničí. Pokud jsou pro vás destinace, jako je Španělsko, Francie, Velká Británie či třeba severské státy, pro cestování vozem daleko a víte, že se do těchto zemí po vlastní ose nevypravíte, můžete si vybrat navigaci s regionálními mapami – ty pokrývají sousední státy ČR a nechybí mezi nimi ani mapy některých vzdálenějších zemí, jako je Lotyšsko, Švýcarsko, Slovinsko či třeba Chorvatsko.

Kvalitní a hlavně aktuální mapový podklad je základním předpokladem pro nalezení ideální trasy. Sebelepší navigační přístroj se zastaralými mapami, kde nejsou např. zaneseny nové dálniční úseky nebo obchvaty měst, vám nejvhodnější cestu do cíle nenabídne.

Proto se při výběru navigace zaměřte na to, aby u daného modelu výrobce nabízel možnost aktualizace map. K dispozici jsou přístroje s možností aktualizace mapových pokladů po dobu dvou nebo tří let, u navigací s označením „Lifetime" máte nárok na bezplatnou aktualizaci map po celou dobu životnosti přístroje.

KVALITA NAVIGACE

Při hodnocení automobilových navigací je stěžejním kritériem schopnost přístroje vyhledat optimální trasu. Navigační přístroje vám dávají na výběr trasu nejrychlejší, nejkratší a nejekonomičtější. Zvolit si můžete jízdu mimo dálnice, abyste nemuseli platit dálniční poplatky, v zahraničí se pak můžete vyhnout i trajektům. Samozřejmostí jsou hlasové pokyny v češtině.

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita navigace	Navigační funkce	Ergonomie	Výbava	Doba pro zachycení signálu GPS	Nalezení trasy do blízkého cíle
1. TomTom Go 1015 Europe	8 200 Kč	**91,6**	**100**	85	95	70	**9 s**	**3 s**
2. TomTom Go 1005 Live Europe Lifetime	6 700 Kč	90,6	**100**	85	92	70	**9 s**	**3 s**
3. Becker Active 50	5 700 Kč	88,8	92	**97**	83	63	11 s	4 s
4. Garmin nüvi 3490 Europe Lifetime	6 700 Kč	87,9	83	83	**100**	**100**	39 s	5 s
5. Garmin nüvi 2595 Europe Lifetime	4 400 Kč	84,1	85	80	93	76	26 s	7 s
6. Garmin nüvi 2495 Europe Lifetime	4 000 Kč	83,5	83	80	94	77	29 s	7 s
7. Becker Ready 50	4 000 Kč	82,4	86	90	79	50	48 s	4 s
8. TomTom Go 820 Live Europe	4 800 Kč	82,1	90	83	79	57	39 s	4 s
9. TomTom Via 120 Europe Traffic	3 600 Kč	81,4	89	75	89	57	32 s	**3 s**

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Zaměřili jsme se i na zjištění doby, za kterou přístroje zachytí signál GPS. To je důležité v případě, že po usednutí do vozu potřebujete dané stanoviště rychle opustit – nikoho nepotěší, když navigace není kvůli absenci signálu GPS dlouhé desítky sekund připravena k navigování.

RYCHLÉ VYHLEDÁNÍ TRASY

Měřili jsme také dobu, kterou přístrojům zabralo vyhledávání trasy. Při vyhledávání trasy do blízkého cíle nejsou mezi navigacemi uvedenými v tomto přehledu velké rozdíly – navržené trasy nám byly předloženy za 3 až 7 sekund.

Ani při zadání vzdáleného cíle jsme se u těchto kvalitních přístrojů nedočkali výrazně rozdílných časových prodlev. Nejlepší přístroj (TomTom Go 1015 Europe) byl se zadaným úkolem hotov za pouhých 6 sekund, u nejpomalejšího modelu (Garmin nüvi 2495 Europe Lifetime) jsme na výsledek čekali 18 sekund.

VELIKOST DISPLEJE

I z hlediska výbavy jsou mezi automobilovými navigacemi rozdíly. Na první pohled je patrná velikost přístroje a s tím související velikost displeje. Na větším displeji se přehledněji zobrazuje jak samotná mapa s vyznačenou trasou, tak i doplňkové informace, jako jsou např. názvy obcí či ulic, rychlost jízdy a informace o předpokládaném času příjezdu do cíle.

Velikost displeje má zásadní vliv i na snadnost ovládání. Navigační přístroje se totiž ovládají dotykově – na displeji se zobrazují ikony a po jejich stisknutí získáte přístup k jejich nabídce. U přístrojů s větším displejem mají tyto dotykové ikony větší rozměry a díky tomu se lépe ovládají.

Je zbytečné, aby si příležitostní řidiči, kteří navigaci použijí maximálně párkrát do roka, pořizovali navigační přístroj s velkým, 5palcovým displejem. Postačí jim jednoduché řešení s menším displejem 3,5palcovým, které je také cenově dostupnější.

Výhodou 3,5palcových modelů jsou jejich malé rozměry a hmotnost – přístroj se po odpojení z držáku snadno vejde do kapsy a můžete jej použít i jako turistickou navigaci při procházce po cizím městě. Omezujícím faktorem v komfortu používání je samozřejmě nižší rozlišení – 3,5palcové modely zobrazují obraz v rozlišení 320 × 240 bodů.

V našem přehledu najdete modely s displejem o úhlopříčce dlouhé 4,3 palce a 5 palců. Tyto modely většinou pracují v rozlišení 480 × 272 bodů, ale např. u přístroje Garmin nüvi 3490 Europe Lifetime se na 4,3palcovém displeji zobrazuje obraz v rozlišení 800 × 480 bodů, který zajišťuje jemnější zobrazení a lepší vykreslení zobrazovaných informací.

OCENĚNÉ MODELY

Na prvních třech místech v přehledu se umístily navigační přístroje s pětipalcovým displejem, který nabízí větší pohodlí při ovládání přístroje i lepší přehlednost zobrazovaných informací.

Pro řidiče, kteří v automobilu tráví hodně času, je velice důležitým prvkem výbavy bezdrátový adaptér Bluetooth. Pomocí něj můžete navigační přístroj bezdrátově spárovat s mobilním telefonem a používat jej jako handsfree.

Pro běžné cesty je displej s úhlopříčkou dlouhou 4,3 palce naprosto postačující – je jím vybaveno i nejlevnější zařízení v tomto přehledu (TomTom Via 120 Europe Traffic), kterému jsme udělili ocenění Cenový tip. U tohoto modelu se nám líbila nejen kvalita navigace, ale i rychlé vyhledání trasy a díky přítomnosti modulu Bluetooth také možnost používat navigaci jako handsfree.

Díky čtečce paměťových karet poslouží některé navigace i jako prohlížeč fotografií nebo jako přehrávač hudby. V takovém případě potěší ve výbavě navigace FM vysílač, který umožňuje na zvolené FM frekvenci „naladit" navigaci na autorádiu a prostřednictvím reproduktorů zabudovaných v automobilu poslouchat nejen hudbu, ale i hlasové navigační instrukce či telefonní hovor.

■ MARTIN SEMRÁD



VÝBORNOU NAVIGACÍ je model Garmin nüvi 3490 Europe Lifetime, který nabízí bezplatnou doživotní aktualizaci mapových podkladů a na 4,3palcovém displeji zobrazuje obraz v rozlišení 800 × 480 bodů. Tento přístroj váží pouhých 116 g a lze jej používat i otočený do polohy na výšku.



PRO ZÁJEMCE o kvalitní navigaci lze doporučit model TomTom Go 1015 Europe s 5palcovým (12,7cm) displejem. Jako výbornou jsme hodnotili kvalitu navigování a líbilo se nám i rychlé vyhledání trasy. Cena je ale vysoká – navigace stojí 8 200 Kč.

Nalezení trasy do vzdáleného cíle	Provoz na baterie (hod.)	Mapové podklady	Úhlopříčka displeje	Rozměry displeje (mm)	Rozlišení displeje (body)	Hmotnost (g)	Bluetooth handsfree
6 s	1:01	Evropa	**5"**	111 × 63	480 × 272	250	ano
7 s	1:37	Evropa	**5"**	111 × 63	480 × 272	267	ano
11 s	**8:14**	Evropa	**5"**	111 × 64	480 × 272	202	ano
15 s	4:02	Evropa	4,3"	97 × 57	**800 × 480**	**116**	ano
15 s	4:52	Evropa	**5"**	111 × 63	480 × 272	187	ano
18 s	5:17	Evropa	4,3"	97 × 57	480 × 272	154	ano
12 s	6:24	Evropa	**5"**	**112 × 64**	480 × 272	196	ne
9 s	1:01	Evropa	4,3"	96 × 56	480 × 272	203	ano
9 s	2:10	Evropa	4,3"	96 × 54	480 × 272	182	ano

Garmin Nüvi 30 ČR Lifetime

LEVNÁ NAVIGACE DO AUTA

Příkladem levné automobilové navigace je model Garmin Nüvi 30 ČR Lifetime, který stojí 1 500 Kč a je vybaven 3,5palcovým (8,9cm) displejem a mapami České republiky. Na displeji se zobrazuje obraz v rozlišení 320 × 240 bodů a na mapy poskytuje výrobce bezplatnou aktualizaci silniční sítě. Při navigování tento levný model umí navádět do jízdních pruhů, obsahuje náhled křižovatek a nabízí až 6 milionů bodů zájmů, díky čemuž usnadňuje například nalezení nejbližší nemocnice, policejní stanice, hotelu, divadla nebo banky. Jako bonus získáte možnost stáhnout zdarma turistické mapy České republiky.

cca 1 500 Kč



NAVIGACE PRO CYKLISTY

K dispozici jsou i navigační přístroje, které jsou připraveny pro umístění na řídítka jízdního kola. Je to např. model Mio Cyclo 300, který je vybaven dotykovým třípalcovým displejem a s mapami České a Slovenské republiky stojí cca 6 900 Kč. K dispozici je i model s mapami střední Evropy – ten vás vyjde na cca 7 500 Kč.



NAVIGACE VE SMARTPHONU

Největší konkurenci pro navigační přístroje představují chytré telefony. Do smartphonu lze díky operačnímu systému nahrát praktické aplikace, mezi něž patří také program pro navigaci. Do výbavy smartphonu standardně patří i GPS modul, takže po nahrání mapových podkladů může sloužit i jako automobilová navigace. Důležité je, abyste měli mapy nahrány do paměti telefonu; mapy se pak nemusí do telefonu při navigování průběžně stahovat z internetu. To je podstatné zejména při cestách do zahraničí, kde by vám datový roaming zruinoval peněženku. Pokud vlastníte chytrý telefon s operačním systémem Android, můžete do něj plnou verzi GPS navigace nahrát z CD přiloženého k PPK 14/2012. Na tomto CD je k dispozici program Pocket Navigator 11 od české firmy MapFactor, který nabízí možnost bezplatného stažení libovolné mapy z internetu.



OUTDOOROVÉ NAVIGACE

Pokud je vaší zálibou pěší turistika, výlety na kole či třeba geocaching (hledání schránek), budou pro vás zajímavé navigace outdoorové. Takové modely nabízí na našem trhu firma Garmin. Na obrázku vidíte model Garmin Dakota 10, který je voděodolný a stojí cca 3 100 Kč. Je vybaven barevným dotykovým displejem o rozměrech 36 × 55 mm, na kterém se zobrazuje obraz v rozlišení 160 × 240 bodů. Napájení zajišťují dvě baterie typu AA s výdrží až na 20 hodin provozu – předností této navigace je podrobná turistická mapa Topo Czech.



Garmin dezl 560T Lifetime

NAVIGACE PRO NÁKLADNÍ VOZY

Řidiči nákladních aut potřebují navigaci, která při hledání trasy dokáže zohlednit větší rozměry a hmotnost vozidla. Takový přístroj dokáže najít trasu, kde se nevyskytují nízké mosty, úzké ulice ani místa s omezenou tonáží. Při prvním spuštění navigace Garmin dezl 560T Lifetime zadáte informace o výšce, délce a hmotnosti vozidla a o všechno další se postará navigační program (přístroj umožňuje uložit až 6 profilů pro různé nákladní automobily). Tento model obsahuje mapy 44 zemí Evropy, u nichž je po dobu fungování navigačního přístroje k dispozici bezplatná aktualizace. Informace se zobrazují na displeji s úhlopříčkou dlouhou 5 palců a praktické je použití výkonnějších reproduktorů. Zajímavá je také přítomnost videovstupu, který je určen pro připojení couvací kamery.

cca 9 000 Kč



HP Scanjet 300

OBRÁZKY DO POČÍTAČE



Pokud chcete např. fotografie z fotoalba zálohovat nebo upravit v počítači, potřebujete je nejprve do počítače neskenovat. Totéž platí o textových dokumentech, které máte vytištěné na papíře, případně o citacích z knih či časopisů.

Skener HP Scanjet 300 umožňuje skenovat v maximálním hardwarovém rozlišení 4 800 × 4 800 dpi a jeho napájení probíhá z počítače prostřednictvím kabelu USB, který slouží i pro přenos dat do počítače. Tento skener můžete díky tomu používat i mimo dosah elektrické zásuvky – dostatek energie mu dodáte z připojeného notebooku. I díky malé hmotnosti 1,84 kg není problém přibalit si tento skener s sebou na cestu.



OVLÁDACÍ PROGRAM skeneru je velmi přehledný a nabízí i funkce pro vylepšení obrazu.

SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

Skenovací plocha má rozměry 297 × 219 mm a ovládací program komunikuje s uživatelem česky a nabízí velmi přehledné rozhraní, ve kterém můžete kromě základních parametrů pro skenování vybrat i funkce pro vylepšení skenovaného obrázku. K dispozici jsou funkce pro obnovení vybledlých barev, pro odstranění prachu a škrábanců a pro zaostření a lze použít i technologii adaptivního osvětlení. Používání skeneru usnadňují čtyři tlačítka, která jsou přednastavena pro rychlé skenování a kopírování (sken se odešle k vytištění do tiskárny), pro odeslání naskenovaného souboru do e-mailu a také pro skenování do formátu PDF. Při práci se skenerem se nám líbilo i to, že příklopné víko je umístěno na výsuvných pantech, a umožňuje tedy skenovat i objemnější papírové předlohy, jako jsou např. knihy.

RYCHLOST A KVALITA SKENOVÁNÍ

Při měření rychlosti skenovací činnosti jsme zjistili, že náhled je k dispozici za 15 sekund a sken předlohy formátu A4 v rozlišení 200 dpi je hotov za 11 sekund. Když jsme v tomto rozlišení aktivovali funkce pro vylepšení obrazu, obrázek se na displeji monitoru zobrazil za 24 sekund. Od hodnoty rozlišení 300 dpi se však rychlost skenování značně snižuje a při rozlišení 600 dpi jsme na výsledek čekali již 4:26 min., takže toto rozlišení bude v praxi používat asi jen málokdo.

▸ PROČ KOUPIT: Kvalita skenování při hodnotách rozlišení 200 dpi a 300 dpi je velmi dobrá, líbily se nám i funkce pro vylepšení méně kvalitních předloh a čtyři tlačítka usnadňující používání skeneru, ale zájemci o skenování ve vyšším rozlišení nebudou jistě chtít na výsledky tak dlouho čekat.

■ MARTIN SEMRÁD

hodnocení

★★★½☆



dobrá kvalita skenování, přehledný ovládací program, funkce pro vylepšení skenovaných předloh, tlačítka pro snadné ovládání



od hodnoty rozlišení 600 dpi pomalá skenovací činnost

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 1 964 Kč
- **POSKYTL:** Hewlett--Packard, s. r. o.
- **INFO:** www.hp.cz
- **ROZHRANÍ PRO PŘIPOJENÍ K PC:** USB 2.0 Hi-Speed
- **TYP SNÍMAČE:** CIS
- **ROZMĚRY SKENOVACÍ PLOCHY:** 297 × 216 mm
- **HARDWAROVÉ ROZLIŠENÍ:** 4 800 × 4 800 dpi
- **ROZMĚRY:** 373 × 274 × 45 mm
- **HMOTNOST:** 1,84 kg

TLAČÍTKA PRO SKENOVÁNÍ

Skener je vybaven čtyřmi tlačítky, která jsou nastavena pro zahájení skenování, pro odeslání skenu do tiskárny, pro odeslání skenu do e-mailu a pro uložení skenu ve formátu PDF.



RYCHLOST SKENOVÁNÍ

- **NÁHLED:** 15 s
- **SKEN 200 DPI:** 11 s
- **SKEN 200 DPI S VYLEPŠENÍM OBRAZU:** 24 s
- **SKEN 300 DPI:** 49 s
- **SKEN 600 DPI:** 4:26 min.

Acer Veriton N2620G

MALÝ, TICHÝ A ÚSPORNÝ POČÍTAČ



I běžní domácí uživatelé si jako nový počítač častěji kupují notebook než stolní sestavu. Pokud však předností notebooku nevyužijete, můžete si k monitoru na pracovní stůl pořídit malý stolní počítač.



★★★½☆



malé rozměry, tichý chod, nízká spotřeba energie, nabídka portů



nižší výkon, nemá adaptér Wi-Fi

Takový počítač má v nabídce společnost Acer. Model Veriton N2620G s rozměry 210 × 210 × 35 mm a o hmotnosti necelých 1,2 kg se dodává s USB klávesnicí a s USB myší a s velmi praktickým podstavcem, díky kterému můžete počítač na stůl umístit v pozici na výšku nebo naležato, ale také jej připevnit k zadní straně LCD monitoru.

PĚKNÁ VÝBAVA

V čele počítače jsou kromě tlačítka pro jeho zapnutí snadno přístupné i dva porty USB 3.0, zvukové zdířky pro připojení sluchátek a mikrofonu a čtečka paměťových karet SD, Memory Stick a xD-Picture Card. V zadní části jsou k dispozici čtyři porty USB 2.0, výstupy HDMI a DVI, které slouží pro připojení monitoru, a zdířka RJ-45 pro připojení ethernetového kabelu, abyste počítač mohli zapojit do počítačové sítě a připojit k internetu. Ve výbavě bychom uvítali i bezdrátový adaptér Wi-Fi, ten ale počítač nenabízí. Není zde ani optická mechanika.

I když je model Veriton N2620G malý co do rozměrů, nabízí dostatečný výkon pro běžné kancelářské, internetové a multimediální aplikace, a dokonce umožňuje hrát i méně náročné hry. Je totiž vybaven dvoujádrovým procesorem Intel Celeron 887, který pracuje na frekvenci 1,5 GHz, a 4 GB operační paměti a obrazová data pro zobrazení na monitoru připravuje grafický čip Intel HD Graphics. Pevný disk Seagate nabízí úložnou kapacitu 500 GB a je na něm nainstalována 64bitová verze operačního systému Windows 7 Professional.

TICHÝ PROVOZ A NÍZKÁ SPOTŘEBA

Počítač nemá vnitřní zdroj, ale používá externí napájecí adaptér, který není třeba chladit – i díky tomu pracuje tento počítač velmi tiše. Při jeho provozování se nám líbila i nízká spotřeba elektrické energie: U zapnutého počítače osciloval příkon mezi 11 a 18 W a při plném zatížení jsme naměřili spotřebu pouze 32 W. Ve spánkovém režimu se spotřeba ustálila na velmi nízké hodnotě 1,6 W.



V PŘEDNÍ ČÁSTI počítače jsou snadno přístupné dva porty USB 3.0.



NÁSTAVEC DODÁVANÝ s počítačem umožňuje přichytit počítač k zadní straně monitoru.

▸ **PROČ KOUPIT:** **Počítač Acer Veriton N2620G lze doporučit uživatelům, kteří potřebují tichý a energeticky nenáročný počítač pro provozování běžných aplikací. Pro takové využití jim nabídne dostatek výkonu a odpovídající výbavu.**

■ MARTIN SEMRÁD

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 9 790 Kč
- **POSKYTL:** Acer Czech Republic, s. r. o.
- **INFO:** www.acer.cz
- **PROCESOR:** Intel Celeron 887 / 1,5 GHz
- **VELIKOST PAMĚTI:** 4 GB
- **GRAFICKÝ ČIP:** Intel HD Graphics
- **PEVNÝ DISK / KAPACITA:** Seagate / 500 GB
- **DALŠÍ VÝBAVA:** 2× USB 3.0, 4× USB 2.0, čtečka paměťových karet, DVI, videovýstup HDMI, klávesnice, myš
- **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Windows 7 Professional
- **ROZMĚRY (BEZ PODSTAVCE):** 210 × 210 × 35 mm
- **HMOTNOST (S PODSTAVCEM):** 1 149 g

TESTY

- **SPOTŘEBA ENERGIE ZAPNUTÉHO POČÍTAČE:** 11 W až 18 W
- **SPOTŘEBA ENERGIE PŘI ZÁTĚŽI:** 32 W
- **SPOTŘEBA ENERGIE VE SPÁNKOVÉM REŽIMU:** 1,6 W
- **CELKOVÝ VÝKON:** 1 295 bodů
- **VÝKON PROCESORU:** 1,17 bodu
- **VÝKON GRAFIKY:** 11 048 bodů

Sony Walkman NWZ-W273

PŘEHRÁVAČ DO BAZÉNU

Sony Walkman NWZ-W273 byl vyvinut hlavně pro milovníky vody, mohou jej ale samozřejmě používat i jiní sportovci nebo lidé, kteří potřebují voděodolný přehrávač.

Přehrávač je integrován do voděodolných sluchátek, na nichž se nacházejí i ovládací prvky, takže uživatele při pohybu neomezují žádné kabely. Na druhou stranu budou moci tento přehrávač používat jen ti, kterým nevadí pecková sluchátka. Při sportu bude asi většina uživatelů dávat přednost režimu Shuffle (náhodný výběr ze skladeb), protože posun mezi jednotlivými skladbami by v případě většího množství písniček byl hodně neobratný. Ovládací prvky jsou umístěny na levém i pravém sluchátku (napravo hlavní vypínač, zámek, posun dopředu a dozadu, pauza a play a nalevo hlasitost a tlačítko Shuffle). Kvůli tomuto rozmístění asi bude pro plavce naprosto nemožný jakýkoliv zásah do přehrávání. Sluchátka lze používat při jakémkoliv sportu, ale upozorňujeme, že špunty zapadnou do ucha tak pevně, že naprosto odhluční okolí, což může být nebezpečné například při jízdě na kole. Součástí dodávky jsou tři sady různě velkých gumových koncovek špuntů.

▸ **PROČ KOUPIT: 4GB interní paměť je vzhledem k absenci displeje, který by usnadňoval pohyb mezi adresáři, zcela dostatečná. Plně nabitý přehrávač nám vydržel hrát necelých devět hodin. Vyzkoušeli jsme rychlé dobíjení úplně vybitého přehrávače. Za pět minut se nabil do té míry, že pak vydržel hrát osmdesát minut.** ■ MICHAL BAREŠ

hodnocení

★★★½☆



voděodolnost, dostatečně velká paměť, nízká hmotnost

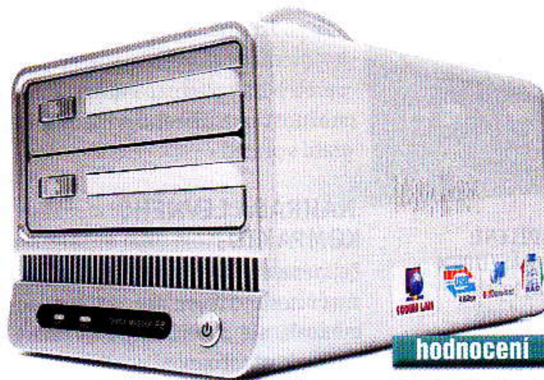


kvůli absenci displeje neintuitivní ovládání

TerraMaster F2-300

LEVNÝ NAS SERVER

NAS server TerraMaster F2-300 je zajímavý svou cenou a praktickou hliníkovou skříní s držátkem pro přenášení.



Tento model, osazený dvojicí 2TB disků Seagate Barracuda, stojí 7 690 Kč – srovnatelný model od firmy Synology stojí cca 11 500 Kč. NAS server TerraMaster F2 se prodává i ve verzi bez nainstalovaných disků (za 2 690 Kč). Instalace disků je díky snadno otevíratelným šachtám snadná a disky lze provozovat v režimu JOBD, RAID0 a RAID1. Od výrobce je nastaven režim RAID 0 s celkovou kapacitou 4 TB. Kromě gigabitového LAN portu je tento přístroj vybaven i rychlým portem USB 3.0 pro připojení k osobnímu počítači. NAS server se připojí jako disková jednotka, a tak na něj lze snadno nahrát celou sbírku multimediálních souborů. Rychlost zápisu dat se pohybuje okolo 146 MB/s, čtení probíhá rychlostí 129 MB/s. V praktickém provozu v síti jsme naměřili rychlost zápisu 15,2 MB/s a rychlost čtení 45,6 MB/s.

K produktu se dodává pouze elektronický anglický návod. Ten je sice podrobný, chybí v něm ale část s návodem na „rychlou instalaci" a celkově by mohl být lepší – například přihlašovací jméno a heslo pro první přihlášení jsou zmíněny jen tak mimochodem a hodně nenápadně na straně 19.

▸ **PROČ KOUPIT: TerraMaster F2-300 je levný dvoudiskový NAS server s vyhovujícími parametry a praktickou možností připojení přes USB 3.0, ale s méně přátelským ovládáním. Můžeme jej doporučit spíše pokročilejším uživatelům, znalým zákoutí nastavení sítě a ovládajícím anglický jazyk.** ■ MICHAL BAREŠ

hodnocení

★★★☆☆



dobrá cena, port USB 3.0



návod pouze v elektronické podobě, provedení ovládacího programu

info

SONY WALKMAN NWZ-W273

- **CENA S DPH:** cca 2 100 Kč
- **POSKYTL:** Sony Czech, s. r. o.
- **INFO:** www.sony.cz
- **KAPACITA PAMĚTI:** 4 GB
- **ROZHRANÍ:** dobíjecí kolébka USB 2.0
- **PODPOROVANÉ FORMÁTY:** MP3, WMA, AAC
- **UVÁDĚNÁ VODOTĚSNOST:** do hloubky 2 m
- **FREKVENČNÍ ROZSAH:** 20 Hz až 20 000 Hz
- **NAMĚŘENÁ VÝDRŽ NA AKUMULÁTOR:** 8:32 hod.
- **HMOTNOST:** 29 g

TERRAMASTER F2-300

- **CENA S DPH:** 7 690 Kč (vč. disků)
- **POSKYTL:** ConQuest entertainment, a. s.
- **INFO:** www.cqe.cz
- **POČET DISKOVÝCH ŠACHET:** 2× 3,5"
- **KAPACITA:** 2× 2 TB (Seagate Barracuda)
- **DISKOVÉ REŽIMY:** JOBD, RAID0, RAID1
- **PROTOKOLY:** Samba, FTP, WebDav, uPNP, iTunes, Bittorrent
- **PŘENOSOVÁ RYCHLOST ČTENÍ LAN / USB:** 45,6 MB/s / 129 MB/s
- **PŘENOSOVÁ RYCHLOST ZÁPISU LAN / USB:** 15,2 MB/s / 146 MB/s
- **ROZMĚRY:** 215 × 129 × 113 mm
- **NAMĚŘENÁ SPOTŘEBA – SPÁNKOVÝ REŽIM / BĚŽNÝ PROVOZ:** 5 W / 13,5 W

FOTÍME MOBILEM



Řada výrobců se chlubí výkonem svých fotoaparátů integrovaných v mobilních telefonech. Podívali jsme se tedy na to, jak na tom v současnosti jsou, co takové fotoaparáty nabízejí, k čemu se hodí a na co naopak nestačí.



Největší výhodou fotoaparátu v mobilním telefonu je to, že jej máte stále u sebe. Můžete tak pohotově zachytit i záběry, které byste nepořídili, když byste zrovna s sebou neměli fotoaparát. U takových snímků pak jde v prvé řadě o obsah, kvalita není až tak podstatná. S rozvojem mobilního internetu se objevila další výhoda oproti běžným fotoaparátům, a sice možnost okamžitého sdílení fotografií s přáteli.

	Cena s DPH od	Rozlišení	Snímač	Objektiv	Světelnos
Apple iPhone 5	16 600 Kč	8 Mpx	1/3,2"	33 mm (4 : 3)	F2,4
Nokia 808 PureView	8 600 Kč	38 Mpx	1/1,2"	26 mm (16 : 9)	F2,4
Nokia Lumia 920 PureView	12 500 Kč	8,7 Mpx	1/3"	26 mm (16 : 9)	F2
Samsung Galaxy SIII	9 600 Kč	8 Mpx	1/3,2"	28 mm (16 : 9)	F2,6
Sony Xperia T	8 400 Kč	8 Mpx	1/3,2"	34 mm (16 : 9)	F2,4
Sony Xperia Z	13 600 Kč	13 Mpx	1/3"	31 mm (16 : 9)	F2,4

SDÍLENÍ: S NÁSTUPEM chytrých telefonů a dostupnějším mobilním internetem se objevila další výhoda oproti běžným fotoaparátům, a sice možnost okamžitého sdílení snímků s přáteli přes sociální sítě, případně prostřednictvím e-mailu.

NÁHRADA LEVNÉHO KOMPAKTU?

Zejména dražší mobilní telefony se snaží nesloužit jen pro záznam momentek, ale chtějí nahradit levné kompaktní fotoaparáty. Proto jsme vyzkoušeli šest telefonů, abychom zjistili, jaké výsledky fotoaparát v mobilních telefonech přináší a jestli opravdu dokáže soupeřit s kompakty.

ROZDÍLY V OVLÁDÁNÍ

První, na co při fotografování mobilem narazíte, je jiné ovládání. Aktuální telefony mají většinou velký dotykový displej a minimum tlačítek. Jde tedy o odlišný přístup ve srovnání s kompakty: U nich převládá ovládání hardwarovými tlačítky a dotykové ovládání tu buď není, nebo jde jen o doplněk. Mobilem tedy fotografujete většinou tak, že se dotýkáte displeje, ale některé modely umožňují i použít některé z tlačítek na těle přístroje.

HORŠÍ ERGNOMIE

Tím, že jsou mobilní telefony uzpůsobeny především pro telefonování, případně pro přístup k dalším službám, není ergonomie při fotografování kdovíjak dobrá. Zatímco fotoaparáty bývají opatřeny vybráním nebo pogumováním pro lepší držení, u mobilních telefonů toto řešení ze zřejmých důvodů nelze uskutečnit. Telefony se při fotografování hůře drží; obzvlášť je to patrné při snímání jednou rukou, kdy snadno pořídíte rozmazané snímky. Pozor je nutné dát také na polohu přístroje. Zatímco zobrazení displeje se otáčením přizpůsobuje aktuální poloze, kamera a fotoaparát zaznamenávají pořád stejně. Záběry jsou pak někdy vzhůru nohama. U fotografií to lze napravit celkem snadno, u videí je to složitější.

OBJEKTIVY BEZ POŘÁDNÉHO ZOOMU

Velké rozdíly jsou i v optické soustavě. Zatímco i ten nejlevnější kompakt má čtyř- nebo i pětinásobné optické přiblížení, mobilní telefon takové možnosti nenabízí a je nutné si vystačit jen s pevným ohniskem a případně s digitálním výřezem, který vede, s jedinou výjimkou u Nokie 808, k velké

info

DIGITÁLNÍ ZOOM

V případě optického přiblížení je hodnota důležitým údajem: Přiblížení je dosahováno optickou soustavou v objektivu fotoaparátu. Výsledné snímky jsou pak kvalitativně obdobné na nejkratším i nejdelším ohnisku. Oproti tomu na hodnotu digitálního zoomu není třeba příliš brát zřetel. Stejného efektu dosáhnete výřezem v počítači nebo i v telefonu samém. Pokud je to jen trochu možné, vždy se snažte udělat pár kroků navíc, abyste se vyhnuli použití digitálního zoomu. Pokud se bez digitálního výřezu nelze obejít, je lepší volit co nejnižší hodnotu a v každém případě je nutné počítat s tím, že výsledný snímek bude méně kvalitní. Obzvlášť patrné je to na nočních snímcích. Výjimkou potvrzující pravidlo je digitální zoom v mobilním telefonu Nokia 808 PureView – výsledky jsou dobré i při použití největšího přiblížení. Příčinou je velké rozlišení velkého snímacího čipu – při rozlišení 8 Mpx a čtyřnásobném přiblížení se dostanete na hodnotu 32 Mpx.

degradaci kvality, a je tedy použitelný jen za dobrých světelných podmínek a ještě v omezeném rozsahu. K jednomu ohnisku se váže i míra širokoúhlosti. Ty modely, které umožňují zvolit širokoúhlý poměr stran 16 : 9, mají více širokoúhlé ohnisko, ale najdou se i výjimky.

MOŽNOSTI NASTAVENÍ

Z hlediska nabídky možností nastavení jsou na tom fotoaparáty i mobilní telefony podobně, tedy některé modely nabízejí více možností nastavení, jiné mají jen základní funkce. U řady mobilních telefonů narazíte na problém, že oproti režimu automatickému umožňují volit citlivost manuálně jen v užším rozsahu. To je problémové hlavně u modelů, u kterých se šum projevuje už na nejnižší hodnotě citlivosti, kterou je možné nastavit manuálně. U nich je pak nutné spoléhat se čistě na automatický režim. Naštěstí automatika se vždy snaží volit co nejnižší citlivost.



PŘEVÁŽNĚ DRAŽŠÍ mobilní telefony neslouží jen pro záznam momentek a pro jejich rychlé zveřejnění na internetu, ale nahrazují levné kompaktní fotoaparáty.

Digitální zoom	Poměr stran	Displej	Citlivost	Video	Úložiště	Operační systém	Rozměry	Hmotnost
3×	4 : 3	4", 640 × 1 136, 326 ppi	50–3200 ISO	FHD	16, 32, 64 GB	Apple iOS	124 × 59 × 8 mm	112 g
4×	16 : 9, 4 : 3	4", 360 × 440, 184 ppi	50–1600 ISO	FHD	16 GB, microSD	Symbian	124 × 60 × 14 mm	169 g
4×	16 : 9, 4 : 3	4,5", 768 × 1 280, 332 ppi	100–800 ISO	FHD	32 GB	MS Windows Phone	130 × 71 × 11 mm	185 g
4×	16 : 9, 4 : 3	4,8", 720 × 1 280, 306 ppi	80–1600 ISO auto	FHD	16, 32, 64 GB, microSD	Google Android	137 × 71 × 9 mm	133 g
16×	16 : 9, 4 : 3	4,55", 720 × 1 280, 323 ppi	50–1600 ISO auto	FHD	16 GB, microSD	Google Android	129 × 67 × 9 mm	139 g
16×	16 : 9, 4 : 3	5", 1 080 × 1 920, 441 ppi	40–3200 ISO auto	FHD	16 GB, microSD	Google Android	139 × 71 × 8 mm	146 g



ERGONOMIE: MOBILNÍ telefony jsou uzpůsobeny především pro telefonování, případně pro přístup k dalším službám, a tak ergonomie při fotografování není kdovíjak dobrá.

RYCHLOST SNÍMÁNÍ

A právě díky nízké citlivosti, která se často pohybuje i okolo hodnoty 50, a díky světelným objektivům (které levné kompakty nemívají) se za dobrých světelných podmínek při fotografování mobilem často dosahuje srovnatelných výsledků jako v případě kompaktních přístrojů. Vedle světelnosti objektivů fotoaparát v mobilu mnoho kompaktů předčí v rychlosti ostření a snímání.

CO ZVOLIT?

I když za poslední roky fotoaparáty v telefonech udělaly významný posun v kvalitě výstupu a v možnostech, pořád se nedokáží vyrovnat ani levným kompaktům. Mají stejný nebo vyšší šum i při nízké citlivosti, za což do značné míry může omezený prostor, a tedy nutnost používat malý čip. Nejvíce se to projevuje za zhoršených světelných podmínek. Konstrukční omezení také nedovolí integrovat optický zoom, což je oproti kompaktům velká nevýhoda. Lepších výsledků tedy dosáhnete tehdy, když budete mít jak levný mobilní telefon (pokud jej používáte hlavně na volání a SMS), tak kompaktní fotoaparát – a často i ušetříte nemalou částku. Pokud přednosti drahého chytrého telefonu využijete a nekupujete si jej jen kvůli fotoaparátu, dokáže kompakt do značné míry nahradit; musíte se však smířit s nedostatky, tedy především s absencí optického zoomu. ■ DAVID DEE NESIBA

info

ROZLIŠENÍ SNÍMAČŮ

Podobně jako v případě digitálních fotoaparátů i u snímače fotoaparátu v mobilních telefonech je možné sledovat postupný nárůst rozlišení. Standard předešlých let 5 Mpx byl postupně nahrazen hodnotou 8 Mpx a letošek je ve znamení nárůstu na 13 Mpx, to vše bez významnější změny velikosti snímacího čipu. Zvýšené rozlišení se nejvýrazněji projevuje v tom, že fotografie jsou větší. Rozlišení 8 Mpx stačí na tisk fotografií o formátu A4 a mobilní telefony slouží spíše ke sdílení přes internet, kdy je vhodné snímky zmenšovat. Výjimkou je opět model Nokia 808 PureView, který má sice rozlišení okolo 40 Mpx, ale nejlepších snímků dosáhne při nastavení nižšího rozlišení, kdy se výsledná fotografie dopočítává – v případě nastavení 8 Mpx se jeden pixel vypočítává z 5 pixelů. Výsledkům napomáhá i velký snímací čip. Ale jak bylo uvedeno, jde o výjimečný model, který nemá nástupce, a tak se u dalších mobilních telefonů musíte smířit s pidičipy s obrovským rozlišením a s omezeními, která toto řešení přináší.

hodnocení

★★★★☆



snadná obsluha, celkem nízký šum



poměr stran jen 4 : 3



16 600 Kč

Apple iPhone 5

JEDNODUCHÁ OBSLUHA

Fotoaparát v telefonu ocení ti, kteří si potrpí na běžné snímání, nechtějí nic nastavovat a spoléhají se na automatiku. V menu totiž najdete jen základní možnosti nastavení. Je možné ovlivnit nastavení blesku, zapnout HDR režim, přepnout do snímání panorámatu a zobrazit mřížku. To je vše. Někomu může vadit to, že nelze změnit poměr stran – ten je napevno nastaven na 4 : 3. Snímání je rychlé, digitální zoom je použitelný jen při snímání fotografií a slouží jen pro nouzové případy. Fotografie je možné pořizovat jak přes displej, tak i přes hardwarové tlačítko, umístěné na boku telefonu. Šum se výrazněji projevuje až okolo hodnoty ISO 400 a tím, že automatika se za každou cenu snaží volit co nejnižší citlivost, se přes tuto hranici dostanete jen za hodně špatných světelných podmínek.

naměřené hodnoty

- zapnutí: 2,0 s
- 1 snímek v max. kvalitě: 1,0 s
- 5 snímků v max. kvalitě: 4,1 s
- 3 snímky s bleskem: 6,1 s

hodnocení

★★★★½



velký snímač, nízký šum, použitelný digitální výřez, široké možnosti ovlivnění expozice



pomalejší rychlost snímání

Nokia 808 PureView

TÉMĚŘ JAKO KOMPAKT

Jako jediný nabízí tento mobil velký snímací čip, dokonce větší, než jaký najdete ve většině kompaktních přístrojů. Tomu odpovídají nejlepší výsledky především při snímání za zhoršených světelných podmínek, kdy i ISO 800 je ještě použitelnou hodnotou. Digitální výřez je jako jediný ve srovnání s ostatními modely použitelný. Není nutné se obávat rozlišení, výsledné snímky se přepočítávají a výsledné rozlišení má hodnotu 8,3 Mpx. Tělo je díky vystouplejší optice fotoaparátu tlustší, ale pořád se dobře drží. Tlačítko spouště fotoaparátu je umístěno standardně jako u kompaktů. Je možné jím aktivovat fotoaparát, i když je displej vypnutý. Vedle tlačítka je možné fotografovat i přes displej. Fotoaparát nabízí široké možnosti nastavení, rozdělené na tři části. Kromě režimu automatického (je možné jen vypnout a zapnout blesk) a scénického (vedle nastavení blesku lze vybrat i scénický režim snímání) má fotoaparát i režim kreativní. Ten umožňuje vedle blesku měnit i korekci expozice, vyvážení bílé, citlivost a filtr. Dále je možné uložit tři vlastní předvolby nastavení, měnit rozlišení, poměr stran, kvalitu, barevné tóny, fotorežimy, sytost, kontrast a ostrost a přes kreativní režim je přístup k dalšímu nastavení.



8 600 Kč

naměřené hodnoty

- zapnutí: 2,1 s
- 1 snímek v max. kvalitě: 2,3 s
- 5 snímků v max. kvalitě: 7,5 s
- 3 snímky s bleskem: 6,2 s

hodnocení

★★★★☆



rychlé spuštění, světelný objektiv, celkem nízký šum



pomalejší snímání

12 500 Kč



Nokia Lumia 920 PureView

SVĚTELNÝ OBJEKTIV

K fotoaparátu v mobilu se rychle dostanete přes tlačítko na boku telefonu, které slouží i jako spoušť. Ale je možné fotografovat i tak, že se budete dotýkat displeje. Na hlavní obrazovce je možné měnit jen nastavení blesku. Ostatní předvolby se provádějí v menu, kam lze vstoupit ve dvou krocích. Z něj je možné vybírat scénické režimy, citlivost 100–800, korekci expozice, vyvážení bílé, poměr stran a zaostřovací světlo. Na nějaké pravidelné změny expozice to tedy není, ale když občas potřebujete změnit nastavení, tato možnost tu je, i když je hůře přístupná. Digitální zoom s čtyřnásobnou hodnotou je možné využít jen při fotografování a na displeji se nezobrazuje hodnota přiblížení, respektive digitálního výřezu. Ten je použitelný spíše jen za dobrých snímacích podmínek. Výraznější šum se začíná projevovat až okolo hodnoty citlivosti ISO 400.

naměřené hodnoty

- zapnutí: 3 s
- 1 snímek v max. kvalitě: 1,7 s
- 5 snímků v max. kvalitě: 7,1 s
- 3 snímky s bleskem: 6,4 s

Samsung Galaxy SIII
RYCHLÉ SNÍMÁNÍ

Fotoaparát se aktivuje přes displej, stejně se ovládá i spoušť. Na hlavní obrazovce lze měnit blesk, scénické režimy a barevné filtry. V menu je možné vedle dalších nastavení měnit i korekci expozice, rozlišení, vyvážení bílé a citlivost v omezeném rozsahu 100–800 ISO. Všechny ostatní modely tento model překonává rychlostí; tím strčí do kapsy i řadu rychlých kompaktních fotoaparátů. Naopak zaostává ve snímání za zhoršených světelných podmínek – i při hodnotě ISO 200 se projevuje výrazný šum. Digitální přiblížení je možné použít i při natáčení videa, změna probíhá skokově a výsledek není moc dobrý. Fotoaparát najde uplatnění spíše v nouzových situacích a i tak je lepší nevyužívat celého potenciálu.

naměřené hodnoty

- **zapnutí: 3,6 s**
- **1 snímek v max. kvalitě: 0,7 s**
- **5 snímků v max. kvalitě: 3,5 s**
- **3 snímky s bleskem: 6,4 s**



9 600 Kč



★★★½☆



rychlost snímání – bez blesku i s bleskem



nižší světelnost objektivu, výrazný šum už při ISO 200



8 400 Kč

Sony Xperia T
HARDWAROVÉ TLAČÍTKO

Fotoaparát nabízí změnu poměru stran (16 : 9 / 4 : 3), aktivaci samospouště, zapnutí detekce úsměvu, výběr režimu ostření, změnu korekce expozice, výběr citlivosti v omezeném rozsahu ISO 100–800 (rozsah ISO 50–1600 v automatickém režimu, kdy si fotoaparát hodnotu volí sám), úpravu vyvážení bílé, nastavení měření expozice, aktivaci stabilizátoru obrazu, použití zeměpisných souřadnic, výběr metody snímání, aktivaci zvuku závěrky a rychlé spuštění. Poslední volba umožňuje nastavit rychlé spuštění prostřednictvím hardwarového tlačítka na boku přístroje. Můžete se tak rychle dostat ke snímání. Je možné také zvolit, aby se rovnou pořídil snímek nebo začalo natáčet video. Objektiv není moc širokoúhlý ani v širokoúhlém nastavení, digitální zoom nabízí 16násobnou hodnotu a šum je výrazný už při hodnotě ISO 100. Je tedy nutné spolehnout se na automatiku a doufat, že bude co nejčastěji volit ISO 50.

naměřené hodnoty

- **zapnutí: 2,0 s**
- **1 snímek v max. kvalitě: 1,6 s**
- **5 snímků v max. kvalitě: 7,0 s**
- **3 snímky s bleskem: 6,0 s**



★★★☆☆



rychlý přístup k fotoaparátu



výrazný šum už při ISO 100

Sony Xperia Z
VYŠŠÍ ŠUM

Oproti modelu Xperia T zde chybí hardwarové tlačítko pro spuštění fotoaparátu. Ze zamknuté obrazovky se spouští přejetím prstem doleva. Dostatečné jsou možnosti nastavení. Pokud jde o snímací režimy, nechybí například režim „superauto" (inteligentní automatika), plynulé panoráma ani volba scény. V režimu superauto je možné měnit některá základní nastavení. K plné nabídce nastavení se dostanete přepnutím do režimu „normálně". V něm je možné rychle měnit korekci expozice, zapnout HDR režim nebo nastavit blesk. Zbylé možnosti nastavení jsou schovány pod dalším tlačítkem. Je to změna rozlišení, blesk, samospoušť, snímání úsměvu, rychlé spouštění, režim zaostření, korekce expozice, HDR režim, vyvážení bílé, ISO 100–1600, měření expozice, stabilizátor obrazu, zeměpisné souřadnice, fotografování dotykem, zvuk závěrky a úložiště dat. Šum je výrazný už při hodnotě ISO 100 a je nabízen až 16násobný digitální výřez, ten je ale v praxi nepoužitelný.

naměřené hodnoty

- **zapnutí: 4,2 s**
- **1 snímek v max. kvalitě: 1,7 s**
- **5 snímků v max. kvalitě: 6,7 s**
- **3 snímky s bleskem: 5,6 s**

13 600 Kč





★★★☆☆



bohaté možnosti nastavení



výrazný šum už při ISO 100





Point of View TV-DVBT-01

TV VYSÍLÁNÍ V TABLETU

Kdo chce na displeji tabletu nebo chytrého telefonu sledovat TV vysílání, tomu se bude hodit TV adaptér Point of View TV-DVBT-01. Toto zařízení pracuje u vybraných modelů vybavených operačním systémem Android.



★★★½☆



malé rozměry a hmotnost, snadné ovládání





omezený počet kompatibilních zařízení

Výpis zařízení, se kterými tento malý TV adaptér spolupracuje, vidíte ve spodním inforámečku. My jsme tento adaptér zkoušeli s tabletem značky Asus – zprovoznění TV adaptéru bylo díky velice stručnému, ale názornému návodu velmi snadné. Po zapojení adaptéru do tabletu (nebo do smartphonu), které se realizuje prostřednictvím portu micro USB, je zapotřebí připojit zařízení k internetu a z obchodu Google Play zadarmo stáhnout aplikaci IDTV Mobile TV a nainstalovat ji. Menu tohoto programu sice komunikuje anglicky, ale je natolik jednoduché, že se v něm pomocí uvedeného návodu rychle zorientujete.



ROZHRANÍ PROGRAMU IDTV Mobile TV sice s uživatelem komunikuje anglicky, ale je velmi přehledné. Takto vypadá seznam nalezených TV stanic.

NALADĚNÍ TV STANIC

Po spuštění této aplikace vyberete z nabídky zemí Českou republiku a po stisku položky Scan Channels se automaticky vyhledají dostupné TV stanice. Příjem TV vysílání jsme vyzkoušeli v několika lokalitách a s naladěním TV programů jsme vždy pochodili, nikoli však s použitím dodávaných pasivních antén, které se dodávají spolu s TV adaptérem. V místech se silnějším TV signálem jsme kvalitní obraz naladili pomocí napájené pokojové antény – tu lze k TV adaptéru připojit pomocí redukce pro běžnou koncovku TV kabelu.



DÍKY REDUKCI můžete k TV tuneru připojit libovolnou anténu, a to prostřednictvím běžného anténního kabelu.

▸ PROČ KOUPIT: TV adaptér Point of View TV-DVBT-01, pomocí kterého můžete v mobilních zařízeních s operačním systémem Android sledovat digitální TV vysílání šířené prostřednictvím pozemních vysílačů (DVB-T), je dostupný za zajímavou cenu 1 199 Kč a lze jej doporučit těm uživatelům tabletů a chytrých telefonů, kterým u nich chybí možnost sledovat TV vysílání. Pozor však na to, že tento adaptér spolupracuje jen s omezeným počtem zařízení. ■ MARTIN SEMRÁD

info

PARAMETRY

- ▸ **CENA S DPH:** 1 199 Kč
- ▸ **POSKYTL:** Halshop.cz
- ▸ **INFO:** www.halshop.cz, www.point-of-view.cz
- ▸ **ROZHRANÍ:** micro USB
- ▸ **TV TUNER:** DVB-T
- ▸ **OBSAH BALENÍ:** malá teleskopická anténa, stolní anténa s magnetickou základnou, redukce pro připojení TV kabelu, redukce pro připojení do portu mini USB

SEZNAM KOMPATIBILNÍCH ZAŘÍZENÍ

- ▸ Asus Nexus 7
- ▸ Acer Iconia Tab A510
- ▸ Archos 101 XS
- ▸ Asus EeePad 2 (TF201)
- ▸ Asus Padfone 2
- ▸ HTC One X
- ▸ Samsung Galaxy Nexus
- ▸ Samsung Galaxy Note
- ▸ Samsung Galaxy Note 2
- ▸ Samsung Galaxy SII
- ▸ Samsung Galaxy SIII
- ▸ Všechny tablety značky Point of View s operačním systémem Android 4.0 a 4.1

VELKÁ SOUTĚŽ O NAVIGACE GARMIN V HODNOTĚ 80 000 Kč

Americká značka Garmin jako jediná svým zákazníkům nabízí možnost zakoupení GPS navigací s doživotní bezplatnou aktualizací automobilových, turistických nebo golfových map.

Jezdíte-li autem především na území České republiky, plně vám postačí cenově výhodnější autonavigace s bezplatnou doživotní aktualizací silniční mapy ČR, přičemž nové aktualizace probíhají cca 1-2x ročně. Cestujete-li také do zahraničí a využíváte-li častěji mapové podklady Evropy, pak vybírejte ze široké nabídky GPS navigací s doživotní bezplatnou aktualizací map Evropy s obvyklou periodicitou obměny až 4× ročně. Milovníci outdoorových aktivit naopak ocení odolné navigace s doživotní bezplatnou aktualizací turistické mapy ČR, dle typu modelu v měřítku mapy 1:25 000 nebo 1:10 000. Hráče golfu pak jistě potěší golfové GPS hodinky nebo navigace s bezplatnou doživotní aktualizací předehrané databáze golfových hřišť, dle typu modelu více než 8 000 evropských nebo 30 000 golfových hřišť celého světa včetně 88 českých.

Navigace s doživotní bezplatnou aktualizací map nesou souhrnné označení Garmin Lifetime. Díky bezplatnému přístupu k nejaktuálnějším mapám dokáží fungovat déle, spolehlivěji a zároveň svému majiteli ušetřit nemalé náklady spojené s provozem běžných GPS navigací. Oproti běžným navigacím s placenými aktualizacemi navigačních map si také déle drží svoji cenu.

Více na http://lifetime.garmin.cz

UVAŽUJETE O GPS NAVIGACI? PTEJTE SE NA DOŽIVOTNÍ AKTUALIZACE MAP!

HRAJEME O:
4× GARMIN OREGON 450
6× GARMIN NÜVI 2455 EUROPE LIFETIME
10× GARMIN NÜVI 30 ČR LIFETIME PLUS

DOŽIVOTNÍ AKTUALIZACE MAP

Mapy na doživotí zdarma

DOŽIVOTNÍ AKTUALIZACE HŘIŠŤ

DOŽIVOTNÍ AKTUALIZACE MAP

ilustrativní obrázek

Soutěžní otázka:

Jakou velikost úhlopříčky displeje má automobilová navigace Garmin nüvi 30 ČR Lifetime Plus?

a) 3,5"

b) 4,3"

c) 5"

Jak soutěžit:

Pokud chcete být zařazeni do slosování o uvedené ceny, zašlete správnou odpověď na adresu garmin@ppk.cz, kde správnou odpověď napíšete do předmětu e-mailu a uvedete své kontaktní údaje. Uzávěrka soutěže je 27. 5. 2013. Výsledky soutěže budou uveřejněny na stránkách www.ppk.cz.



TIP Martina Semráda

Alcatel One Touch 536

SNADNO OVLADATELNÝ TELEFON

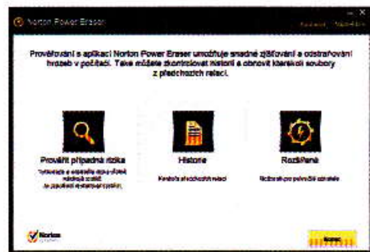
Alcatel One Touch 536 je telefon véčkové konstrukce, určený všem, kteří upřednostňují velké klávesy, přehledný displej a jednoduché ovládání bez složitých funkcí. Jeho součástí je jasný 2,4palcový (6,1cm) barevný displej s rozlišením 240 × 360 bodů. Telefon obsahuje také přehrávač hudby s FM rádiem, takže stačí jen vložit paměťovou kartu microSD, a můžete poslouchat své oblíbené skladby. Véčková konstrukce umožňuje jednoduché zapínání a vypínání – přístroj stačí prostě otevřít nebo zaklapnout. Díky velké klávesnici máte přehled o tom, které tlačítko mačkáte, i když třeba nemáte nejlepší zrak. Její součástí jsou i speciální klávesy pro posílání textových zpráv a adresář, který pojme až 500 kontaktů. Můžete tak používat většinu základních funkcí jediným pohybem, a to včetně FM rádia, kapesní svítilny nebo budíku. Telefon obsahuje na zadní straně i velké tlačítko SOS, kterým se odešle nouzové upozornění na předem určená čísla, například na číslo záchranné služby nebo někoho z rodiny.

▸ **CENA S DPH:** 1 490 Kč ▸ *www.alcatelonetouch.com*

Norton Power Eraser

ZÁŠKODNÍCI CHODÍ SKYPEM

Poslední týdny se prostřednictvím komunikátoru Skype šíří velmi nepříjemná nákaza. Škodlivý kód odesílá z nakaženého počítače odkazy na všechny uživatele zahrnuté ve Skype kontaktech. Pokud vám přijde prostřednictvím Skypu nějaký nevyžádaný odkaz – třeba i od někoho známého –, rozhodně na tento odkaz neklikejte. Už pouhým kliknutím totiž svůj počítač nakazíte, přičemž antivirové programy jsou proti tomuto kódu bezbranné. Podoba takového škodlivého odkazu může být různá, na první pohled často vypadá jako regulérní odkaz (např. *http://goo.gl/mapy/budejovice*). Stejně tak může být tento zákeřný odkaz doprovázen smysluplným textem v češtině (např. „posílám ti odkaz na svoji novou fotku"). Pokud už byl počítač nakažen, nejefektivněji lze škodlivý kód odstranit nástrojem Norton Power Eraser. Nástroj je bezplatný, dejte pouze pozor na to, že občas nabídne i odstranění regulérních programů.



TIP Aleše Havlase

▸ *security.symantec.com/nbrt/npe.aspx*

AMD Radeon HD7790

DOPINK PRO VÁŠ POČÍTAČ

TIP Davida Dee Nesiby



Především s nástupem nových her se zvyšují i nároky na výpočetní výkon počítače. Zatímco nárok na výkon procesorů se za poslední roky příliš nezvýšil, grafického výkonu není nikdy dost. Čím lepší grafická karta, tím více detailů v lepším zobrazení si užijete. Za zajímavou cenu se v obchodech objevila grafická karta střední třídy AMD Radeon HD7790, která při rozlišení 1 920 × 1 080 bodů nabízí dostatek výkonu. U některých her však budete muset oželet plné detaily. Tato karta nabízí také dostatečný výkon pro kancelářskou práci na několika monitorech a lze připojit i televizor a při práci na počítači zároveň sledovat film v kvalitě full HD.

▸ **CENA S DPH:** od 3 300 Kč ▸ *www.amd.com*

Hlídací pes katastru

HLÍDEJTE SI NEMOVITOST

TIP Ivana Heislera

V poslední době přibývá podvodů s nemovitostmi, spáchaných pomocí falešných dokladů předložených katastrálnímu úřadu. Podvodník například prodá cizí nemovitost nebo ji zastaví bance. Když úřad změnu zapíše, majitel se obtížně domáhá nápravy. Nejlepší obranou je průběžně kontrolovat, zda se v katastru s nemovitostí něco neděje. Katastrální úřad totiž po přijetí návrhu na vklad danou nemovitost „zaplombuje" a to je vidět on-line v aplikaci Nahlížení do katastru nemovitostí (na webu *www.cuzk.cz*). Najdete-li u své nemovitosti plombu, můžete napadnout probíhající řízení a podvodu zabránit. Ne každý však má čas do katastru pravidelně nahlížet, a tak existuje služba Hlídací pes katastru, která to udělá za vás. Za roční poplatek 399 Kč bude automaticky denně sledovat záznamy o vašich nemovitostech a v případě jakékoli změny vám hned pošle e-mail nebo SMS. Vždy se tak včas dozvíte to, že se kolem vaší nemovitosti něco děje.



▸ **CENA:** 399 Kč za rok (až 5 sledovaných nemovitostí) ▸ *hlidacipeskatastru.cz*

Nejlepší 40" a 42" LCD televizory

LCD televizory s úhlopříčkou displeje o délce 40 palců (102 cm) a 42 palců (107 cm) nabízejí bez výjimky velmi dobrou kvalitu obrazu. Větší rozdíly jsme našli při hodnocení výbavy, ergonomie a spotřeby energie.

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu	Výbava	Ergonomie	Spotřeba energie	Kvalita zvuku	Kvalita 3D obrazu	Úhlopříčka displeje	Svítivost (cd/m²)	Šachovnicový kontrast	Spotřeba energie (W)
1. Sony KDL-40HX755	20 000 Kč	**96,2**	**100**	91	**100**	80	90	99	40"	335	187 : 1	76,3
2. Philips 40PFL8007K	28 000 Kč	95,5	95	**100**	94	83	91	96	40"	317	186 : 1	69,4
3. LG 42LM670S	18 000 Kč	95,2	96	98	93	**100**	71	**100**	**42"**	296	177 : 1	64,8
4. Samsung UE40ES6300	15 200 Kč	94,7	98	96	98	69	79	90	40"	204	183 : 1	90,3
5. Philips 40PFL5507K	14 500 Kč	93,5	96	96	87	92	88	85	40"	346	178 : 1	72,3
6. Philips 40PFL7007K	24 000 Kč	92,0	94	87	94	83	**100**	**100**	40"	**431**	192 : 1	72,5
7. Samsung UE40ES5700	14 300 Kč	90,9	98	90	85	96	91	ne	40"	326	**194 : 1**	62,6
8. Philips 40PFL5007K	13 000 Kč	87,9	93	94	79	98	72	ne	40"	357	177 : 1	52,8
9. Sharp LC-40LE732E	12 000 Kč	85,8	90	85	72	97	85	91	40"	299	176 : 1	**51,3**
10. Hannspree AD40UMMB	11 400 Kč	81,3	94	71	67	86	90	ne	40"	224	186 : 1	63,8

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

počítač
VÍTĚZ TESTU





★★★★★



výborná ergonomie, špičkový 2D i 3D obraz, kvalitní zvuk



chybí podpora pro disky ve formátu NTFS a pro video ve formátu MKV

Sony KDL-40HX755

U televizoru Sony nás zaujala jeho výborná ergonomie – např. v jeho výborně strukturovaném menu se lze velmi intuitivně pohybovat a velmi snadné je i ovládání přístroje. Výhrady nemáme ani ke kvalitě obrazu – zobrazovací displej nabízí vysoký jas a kontrast a neutrální podání bílé barvy. Vyzdvihnout musíme taktéž velmi dobrý obraz při sledování TV vysílání jak v normě PAL, tak i v HD rozlišení. Při přehrávání filmů z nosičů DVD nebo Blu-ray zobrazuje tento televizor výborně i detaily a špičkový je také 3D obraz. Integrovaný multimediální přehrávač si však nerozumí s diskovým formátem NTFS ani s formátem videa MKV.

počítač
CENOVÝ TIP





★★★★☆



nízká cena, výborná kvalita obrazu, snadné ovládání



menší výbava, nelze připojit k internetu

Hannspree AD40UMMB

Televizor Hannspree má sice chudší výbavu (není vybaven tunerem DVB-S pro příjem satelitního TV vysílání, nezobrazuje 3D obraz a nenabízí rozhraní pro připojení k internetu), ale zobrazuje vysoce kvalitní obraz. Tento přístroj vykázal v testech přesné podání barev a nabízí široký barevný prostor. Líbil se nám také kontrast, který je velmi dobrý jak při pohledu ze stran, tak i při změně pohledu ve svislém směru. Velmi pěkný obraz je k dispozici při sledování filmů z nosičů DVD a Blu-ray. Jako výbornou jsme hodnotili také kvalitu zvuku. Ovládání přístroje je díky přehlednému menu snadné.

další tipy na nákup

PHILIPS 40PFL5507K

U tohoto 3D televizoru jsme ocenili vysoce kvalitní obraz se širokým barevným prostorem a s neutrálním podáním bílé barvy. Dokonce i při pohledu ze stran působí barvy sytým dojmem. Nedostatkem je, že v ceně televizoru nejsou zatmívací 3D brýle. Ostatní výbava přístroje je ale velkorysá – zahrnuje např. webový prohlížeč.

SAMSUNG UE40ES5700

Kdo nepotřebuje televizor zobrazující 3D obraz, může zvolit model UE40ES5700 od firmy Samsung, který nabízí prvotřídní kvalitu obrazu. Díky přehlednému dálkovému ovladači a promyšlenému menu s mnoha možnostmi nastavení se nám líbilo i ovládání přístroje. Kladně jsme hodnotili také multimediální přehrávač.

NA CO SE ZAMĚŘIT

- **HDMI:** Pro připojení více zdrojů videa se hodí více portů HDMI.
- **ROZHRANÍ:** Výhodou je přítomnost portu USB a čtečka paměťových karet.
- **INTERNET:** Předností je možnost připojení k internetu.

Thunderbird a úložiště Box.com

V tomto návodu se dozvíte, jak nastavit e-mailový klientský program Mozilla Thunderbird tak, aby uměl větší přílohy ukládat do internetového úložiště. ■ JIŘÍ MACICH ml.

www.mozilla.org/cs/thunderbird

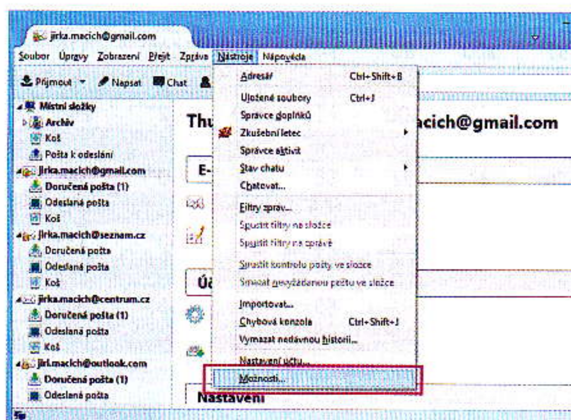
Mozilla Thunderbird

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 11/2013

E-mailový klientský program (pošťák) Mozilla Thunderbird jsme obšírně představili v minulém vydání časopisu. Stejně tak v PPK 10/2013 naleznete na stranách 30 a 31 návody na instalaci, konfiguraci a základní ovládání tohoto skvělého bezplatného programu.



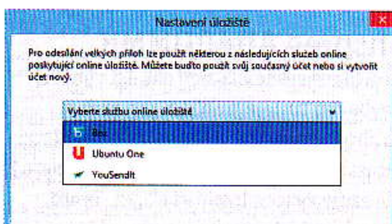
1 NASTAVENÍ PROGRAMU

Spusťte program Mozilla Thunderbird a v hlavním okně stiskněte klávesu **F10.** Když se v horní části okna zobrazí vodorovné hlavní menu, klikněte na položku **Nástroje** a v nabídce na volbu **Možnosti.**



2 NAHRÁVÁNÍ DO ÚLOŽIŠTĚ

Klikněte na tlačítko **Přílohy** (viz pruh nabídek v horní části okna). Níže se objeví dvě karty. Přepněte na kartu **Odchozí.** Zde ověřte, že je zaškrtnuta volba **Nabízet nahrávání na úložiště pro soubory větší než 5 MB.** Pokud tomu tak není, zaškrtněte ji. Hodnota 5 MB není pevně dána. Šipkami vedle této hodnoty můžete nastavit jinou velikost. Nicméně 5 MB je rozumná hranice, od které je už lepší soubory nepřikládat přímo k e-mailu.



3 PROPOJENÍ S BOX.COM

Nyní je třeba propojit Thunderbird s účtem u služby Box.com. Stále ještě na kartě **Odchozí** klikněte vlevo dole na tlačítko **Přidat**, čímž otevřete okno **Nastavení úložiště.** Rozbalte menu **Vyberte službu online úložiště** a zvolte možnost **Box.** V dolní části okna klikněte na tlačítko **Vytvořit účet.**



4 PŘIDÁNÍ ÚČTU

Otevře se okno **Přihlášení na Box.com.** V pravé části je přihlašovací formulář. Do prvního pole odshora zadejte buď uživatelské jméno u služby Box.com, nebo e-mailovou adresu použitou při registraci. Do pole níže vložte své přihlašovací heslo a klikněte na tlačítko **Login.** Tím umožníte, že program Mozilla Thunderbird bude mít povolen přístup do vašeho prostoru přiděleného v úložišti Box.com.

info

ZALOŽENÍ ÚČTU U SLUŽBY BOX.COM

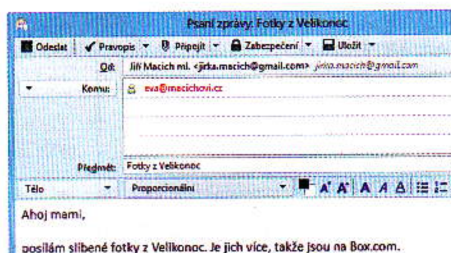
Pokud nemáte uživatelský účet u služby Box.com (dříve Box.net), můžete si ho zdarma založit. Ve webovém prohlížeči zadejte adresu *box.com/thunderbird.* Registrační formulář je rozdělen na dvě části. V první části (**Select a Box plan**) klikněte na nápis **Personal** (bezplatné 5GB úložiště pro osobní potřebu). V druhé části registračního formuláře (**Set up your account**) postupně vyplňte kolonky **First name** (křestní jméno), **Last name** (příjmení), **E-mail** (e-mailová adresa), **Password** (heslo nejméně o šesti znacích), **Confirm password** (totéž heslo pro ověření) a **Your phone** (telefonní číslo v mezinárodním formátu) a klikněte na tlačítko **Continue.**

POTVRZENÍ ÚČTU

Chvíli vyčkejte, než na zadanou e-mailovou adresu přijde zpráva s předmětem **Please complete your Box signup.** (Pozor! Může omylem zapadnout mezi spam.) Pro definitivní vytvoření účtu stačí kliknout na odkaz, který je součástí zprávy. Případně jej zkopírujte a vložte do adresního řádku webového prohlížeče. Tak se ověří, jestli je zadaná e-mailová adresa skutečně vaše.

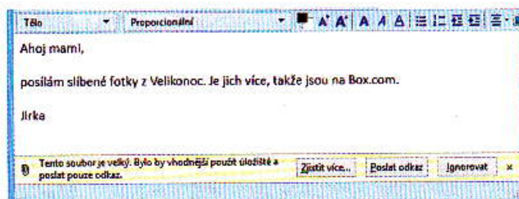
Odesílání velkých příloh

Pošťák Mozilla Thunderbird umí odesílat objemné přílohy prostřednictvím internetového (cloudového) úložiště. V tomto návodu se dozvíte, jak tuto praktickou funkci používat. ■ JIŘÍ MACICH ml.



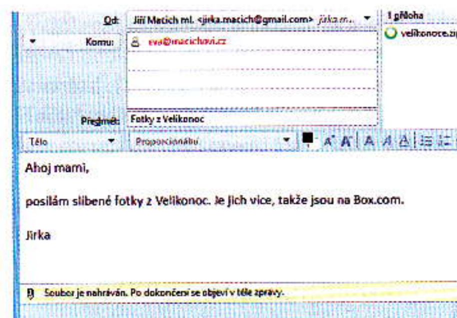
1 VYTVOŘENÍ E-MAILU S PŘÍLOHOU

Napište e-mail tak, jak jste zvyklí. V okně **Psaní zprávy** klikněte na tlačítko **Připojit** (viz horní lišta). Otevře se dialogové okno **Zadejte soubor pro přílohu**, pomocí něhož můžete příslušný soubor vybrat z disku. Soubor vyhledejte, označte jej kliknutím a klikněte na tlačítko **Otevřít**.



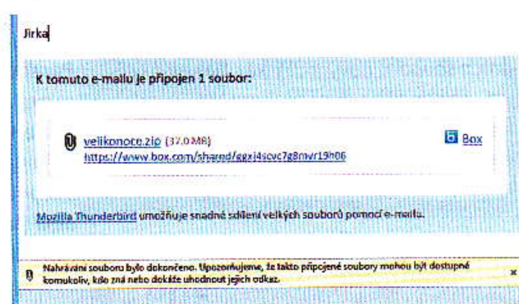
2 MENŠÍ PŘÍLOHY

U menších souborů není třeba nic řešit. Zprávu odešlete běžným způsobem, příloha bude její součástí tak, jak je zvykem. Pokud je však soubor větší než 5 MB (resp. než nastavená hranice – viz návod na předchozí straně), u dolního okraje okna **Psaní zprávy** se objeví žlutý proužek, informující o tom, že by bylo vhodnější použít úložiště a poslat pouze odkaz.



3 NAHRÁNÍ SOUBORU DO ÚLOŽIŠTĚ

Klikněte na tlačítko **Poslat odkaz** ve zmíněném žlutém proužku, a příloha se začne do úložiště nahrávat.



4 ODESLÁNÍ E-MAILU

Jakmile je soubor nahrán, ve speciálním boxu, připojeném pod text připravovaného e-mailu, se objeví odkaz. Teprve pak lze e-mail odeslat. Adresát obdrží e-mail bez přílohy, ale s odkazem na stránku, ze které si soubor může stáhnout. Sám přitom nemusí být registrovaným uživatelem použitého úložiště. V případě služby Box.com je soubor připraven k vyzvednutí tak dlouho, dokud jej ručně nesmažete z webového administračního rozhraní služby.

Mozilla Thunderbird

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 11/2013

Odesílání velkých příloh prostřednictvím úložiště má mnoho výhod, a to jak pro odesílajícího, tak pro adresáta. Například se nemůže stát, že by e-mail nebyl doručen kvůli přílišné velikosti, a pohodlnější je i nahrávání příloh do úložiště. Adresát si zase může bez problémů přečíst tělo e-mailu a přílohu stáhnout až ve chvíli, kdy se mu to bude hodit.

www.mozilla.org/cs/thunderbird

info

BEZPEČNOST

Odesílání příloh prostřednictvím internetového úložiště je o něco méně bezpečné než tradiční odesílání příloh spolu s e-mailem. Pro přístup k příloze není nutné žádným způsobem doložit svou identitu. K tomu slouží „jen" odkaz s náhodně vygenerovanou změtí znaků, který je pro každou přílohu unikátní. Příloha putuje do úložiště (i z něj) prostřednictvím zašifrovaného protokolu HTTPS, chráněného SSL šifrováním, takže ji „po cestě" nemůže nikdo efektivně zachytit a získat k ní přístup. Nicméně každý, kdo zmíněný speciální odkaz zná, může přílohu z úložiště stáhnout, přestože mu e-mail vůbec určen nebyl.

ŠIFROVANÝ ARCHIV

Teoreticky lze odkaz uhodnout zkoušením různých kombinací, ale pravděpodobnost, že se někomu povede takto získat přístup ke konkrétní příloze, je opravdu velice nízká. Před odesláním citlivých souborů však doporučujeme zabalit je do šifrovaného archivu (např. do archivu ZIP nebo RAR) chráněného heslem, na němž jste se s adresátem předem domluvili.

Převod hudebních souborů

Tentokrát vám jako bonus na redakčním CD přinášíme velmi chytrý program Audiozilla, který je odborníkem na převádění audiosouborů mezi jednotlivými formáty. Program je pro naše čtenáře k dispozici zdarma. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

www.softdivshareware.com

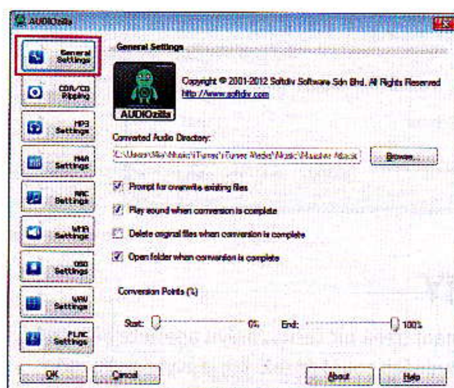
Audiozilla

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: angličtina

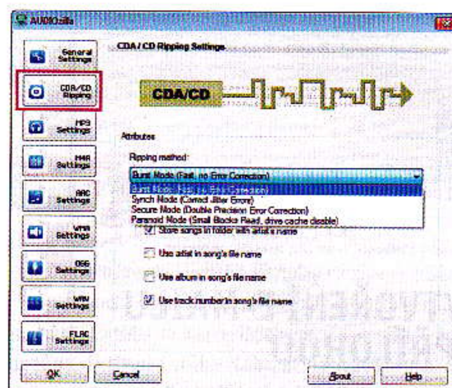
PPK CD: 11/2013

Program Audiozilla umí konvertovat hudební soubory mezi sedmi zvukovými formáty a dokáže také ukládat do zvukových souborů (tzv. ripovat) audionahrávky z hudebních cédéček.



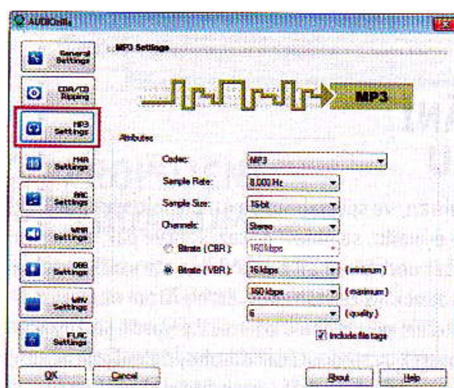
1 POČÁTEČNÍ NASTAVENÍ

V okně programu zvolte záložku **General Settings**. Vedle položky **Converted Audio Directory** klikněte na tlačítko **Browse** a určete složku, do které chcete ukládat převedené soubory. Zaškrtnutím položky **Prompt for...** umožníte přepsání původních souborů novými. Příkaz **Delete original files...** zajistí, aby po převedení souboru byl původní soubor odstraněn. Zaškrtnete-li položku **Open folder...**, po převodu souboru se otevře složka, která jej obsahuje.



2 HUDBA Z AUDIO CD

Klikněte na záložku **CDA/ CD Ripping** a vyberte ripovací metodu. Ta se vybírá podle rychlosti a míry korekce chyb. Můžete vybrat od nejrychlejší metody (**Burst Mode**), kdy nejsou případné chyby opravovány, až po tzv. metodu **Paranoid Mode**, která je nejpomalejší, ale zároveň zamezuje případným omylům. Zaškrtnete-li položku **Store songs in folder with...**, uloží se skladby do složky se jménem interpreta. V názvu souboru se skladbou může být použito jméno interpreta (**Use artist in...**), jméno alba (**Use album...**) nebo pořadové číslo skladby v albu (**Use track number...**).



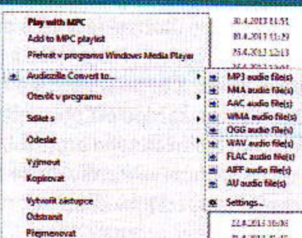
3 PŘEVOD DO MP3

Klikněte na záložku **MP3 Settings**. Dále je třeba upřesnit parametry formátu MP3, do kterého chcete soubor převádět. Nejprve zvolte tzv. vzorkovací frekvenci, která se udává v hertzích. Dále zvolte, zda chcete ukládat nahrávku ve stereokanálu, nebo v monokanálu. Jako poslední krok si vyberte, zda chcete použít tzv. variabilní, nebo konstantní bitrate, tedy datový průtok.

info

JAK SPUSTIT PŘEVOD SOUBORU

Vyhledejte si konkrétní soubor v průzkumníku. Označte soubor, který chcete převést, případně označte souborů více. Nyní klikněte na soubor pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte položku **Audiozilla Convert to.** Po rozbalení nabídky vyberte formát, do kterého chcete soubor převést. Otevře se okno programu Audiozilla s informací o tom, kolik ze souborů již bylo převedeno. Na konci převodu se případně zobrazí složka, do níž se převedené soubory uloží.

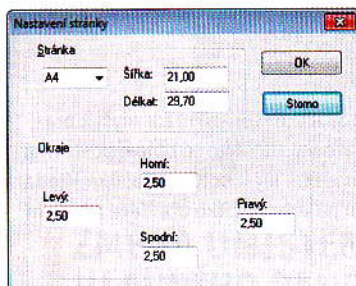


CO JE TO DATABÁZE CDDB

Databáze CDDB uchovává záznamy téměř o všech vydaných deskách. Umožňuje také jejich vyhledávání a stažení údajů o konkrétním albu. Díky tomu není třeba vypisovat názvy jednotlivých hudebních souborů ručně, program si je doplní sám.

Převod dokumentů do PDF

Program PDF Convertor vám umožní převést nejrůznější soubory do formátu PDF, který využijete, když někomu chcete ukázat dokument, ale nepřejete si, aby v něm druhá strana prováděla změny. ■ MICHAELA KADLECOVÁ



1 NASTAVTE VELIKOST STRÁNKY

Nejprve je třeba nastavit velikost stránky budoucího dokumentu PDF. Klikněte na nabídku **Nastavení** a zvolte první položku **Nastavení stránky**. Otevře se okno, ve kterém pak určujete, jak velká bude stránka s PDF. Buď si vyberte z přednastavených formátů A4 až B5, nebo zvolte vlastní rozměr: Zvolte položku **User Defined** a uveďte vlastní rozměry. Nastavte okraje stránky a klikněte na tlačítko **OK**.

PDF Convertor

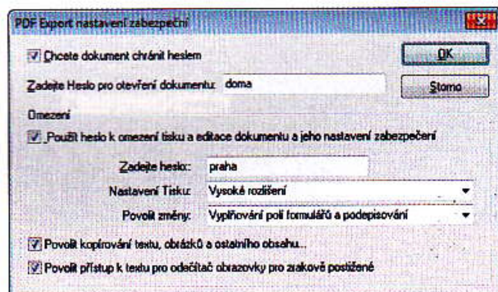
OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 11/2013

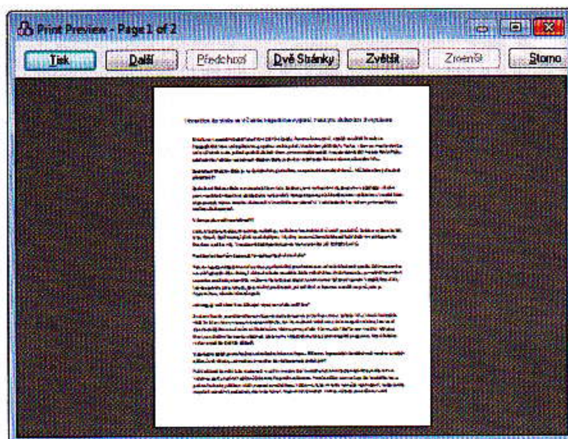
www.corres.mzf.cz

Program PDF Convertor převádí nejrůznější soubory do formátu PDF a umožňuje výsledný dokument ochránit heslem. Převést můžete například textový soubor ve formátu TXT, RTF nebo DOC, ale třeba i internetovou stránku ve formátu HTML. Program je k dispozici zdarma a v češtině.



2 JAK OCHRÁNIT SOUBOR HESLEM

Jako další krok můžete nastavit, aby soubor PDF byl chráněn heslem. Z nabídky **Nastavení** vyberte položku **Nastavení Exportu do PDF**. Otevře se okno a v něm nastavte přístup k souboru PDF. Nejprve zadejte heslo určené pro otevření souboru PDF. Označte zaškrtnutím položku **Chcete dokument chránit heslem** a toto heslo zadejte. Omezit lze také tisk a editaci dokumentu: Označte zaškrtnutím položku **Použít heslo k omezení...** a zadejte heslo. V položce **Povolit změny** si můžete vybrat akce, které lze s dokumentem provádět a ke kterým bude heslo vyžadováno. Podobně můžete povolit nebo zakázat kopírování textu a obrázků z dokumentu. Pamatujte na to, že hesla nesmí být totožná.



3 JAK VYTVOŘIT PDF

Nyní zbývá určit, ze kterého souboru se bude soubor PDF tvořit. Klikněte na tlačítko **Otevřít**. Otevře se okno **Otevřít soubor** a v něm vyhledejte textový soubor nebo soubor HTML. Klikněte na tlačítko **Otevřít**, a tento dokument se otevře v programu PDF Convertor. Nyní klikněte na tlačítko **Export**. Otevře se okno **Uložit jako** a v něm soubor pojmenujte a zvolte jeho umístění. Soubor PDF můžete zobrazit v náhledu. Klikněte na položku **Nastavení** a zvolte položku **Náhled**. Soubor můžete pomocí programu PDF Convertor vytisknout.

info

CO JE TO PDF

Označení PDF pochází z anglických slov Portable Document Format, tedy formát přenosného dokumentu. Těchto souborů je využíváno tehdy, jestliže chcete někomu ukázat vzhled určitého dokumentu, ale tak, aby se dokument zobrazil zcela přesně. Soubory PDF se takto zobrazí v různých zařízeních naprosto stejně. Soubory PDF je tak možné si představit jako otisk původního dokumentu, který není možné editovat, ale k němuž lze pouze připojovat poznámky apod.

JAK VYTVOŘIT PDF ON-LINE

Pokud si potřebujete vytvořit PDF soubor někde, kde nemůžete instalovat žádné programy, lze využít nejrůznějších služeb na internetu, jako například službu *www.freepdfconvert.com*. Ta umožňuje vytvářet soubory PDF jak z textových dokumentů, které máte uloženy na disku, tak například z internetových stránek.

Automatické přihlašování

Zdá se vám ve Windows 8 zbytečné po každém startu počítače zadávat heslo? Stále je tu možnost automatického přihlašování, byť není zrovna po ruce. ■ JIŘÍ MACICH ml.

www.microsoft.cz

Windows 8: automatické přihlašování

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

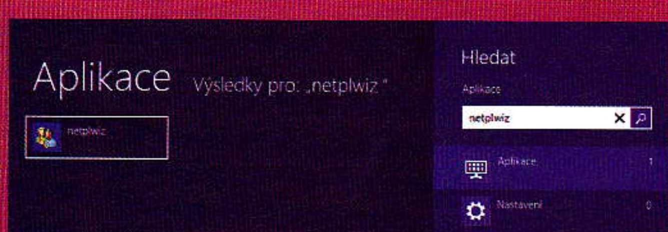
Nový operační systém Windows 8 přinesl hodně radikálních změn, ale možnost automatického přihlášení neodstranil. Jen je před uživateli dobře ukryta.



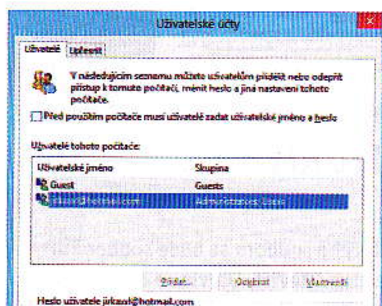
1 VYHLEDÁVÁNÍ APLIKACÍ

Na domovské obrazovce **Start** přesuňte kurzor myši k pravému hornímu rohu obrazovky. Jakmile se objeví postranní panel, sjeďte po něm kurzorem myši dolů na tlačítko **Hledat** (symbol lupy). Kliknutím na toto tlačítko otevřete rozhraní pro vyhledávání aplikací.

2 OTEVŘENÍ OKNA UŽIVATELSKÉ ÚČTY

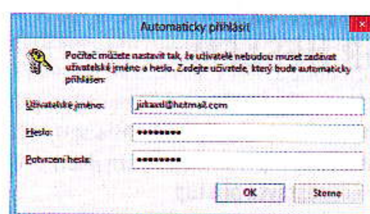


Na obrazovce **Aplikace** je vpravo zobrazen postranní panel **Hledat**. Přesuňte kurzor myši do bílého pole pro zadávání textu v horní části panelu a klikněte levým tlačítkem myši. Nyní do tohoto pole napište **netplwiz**. Objeví se jediný výsledek vyhledávání. Kliknutím na něj otevřete okno **Uživatelské účty**.



3 AKTIVACE AUTOMATICKÉHO PŘIHLÁŠENÍ

V okně **Uživatelské účty** zrušte na kartě **Uživatelé** zaškrtnutí volby **Před použitím tohoto počítače musí uživatelé zadat uživatelské jméno a heslo**. Klikněte na tlačítko **OK**.



4 VOLBA ÚČTU

Zobrazí se okno **Automaticky přihlásit**, kde je třeba zvolit si uživatele, který má být automaticky přihlášen po spuštění počítače. Zadejte tedy své uživatelské jméno (resp. e-mailovou adresu) a dvakrát své přístupové heslo. Vše potvrďte kliknutím na tlačítko **OK**. Pokud jste formulář vyplnili správně, při příštím spuštění počítače dojde k automatickému přihlášení.

info

NEZDAŘILO SE?

Jestliže se při postupu dopustíte chyby, nic se neděje. Automatické přihlášení sice skončí nezdarem, ale opět se můžete přihlásit manuálně a chybné nastavení změnit. Začněte od začátku, ale ve třetím kroku postupujte přesně opačně (volbu zaškrtněte) a pak se ještě jednou vraťte na začátek postupu.

KDY TUTO MOŽNOST POUŽÍT?

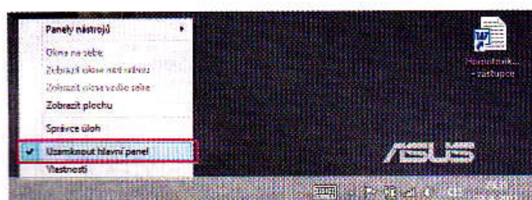
Ideálně pouze v případech, kdy jste jediným uživatelem počítače a vaše citlivá data v něm uložená jsou chráněna jinak než v rámci zabezpečení uživatelského účtu, například pomocí některého z nezávislých šifrovacích programů, případně když v počítači nemáte žádná data, která považujete za citlivá.

LEPŠÍ ZABEZPEČENÍ

Převzít kontrolu nad odcizeným notebookem, který je chráněn jen heslem pro přístup k uživatelskému účtu, není příliš tvrdý oříšek. Skutečnou ochranu poskytuje až šifrovací technologie BitLocker, použitá na všechny diskové oddíly. Technologie BitLocker je dostupná v edicích Windows 8 Pro, Windows 7 Professional/ /Ultimate a Windows Vista Business/Ultimate.

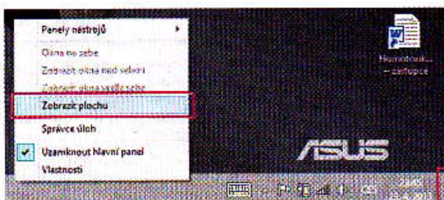
Upravte si hlavní panel

Ukážeme vám, jak ve Windows 8 změnit umístění hlavního panelu, jak rychle skrýt otevřená okna a zobrazit obsah plochy, jak změnit velikost zobrazených tlačítek a jak zobrazit nebo skrýt panely nástrojů v pravé části hlavního panelu. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 ZMĚNA UMÍSTĚNÍ HLAVNÍHO PANELU

Hlavní panel je standardně umístěn na dolním okraji obrazovky. Toto umístění můžete změnit. Nejprve je třeba hlavní panel odemknout: Klikněte do volného místa hlavního panelu pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte položku **Odemknout hlavní panel.** Poté hlavní panel přesuňte tahem myší k tomu okraji obrazovky, u kterého jej chcete zobrazovat.

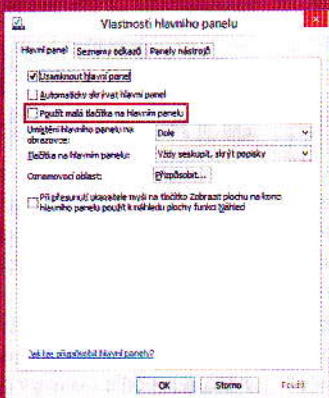


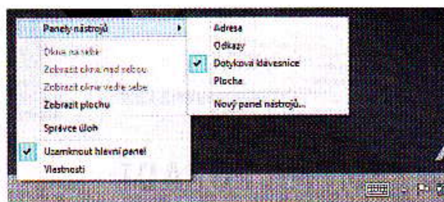
2 RYCHLÉ ZOBRAZENÍ PLOCHY

Je-li plocha překryta několika okny, můžete je jednorázově minimalizovat nebo jednorázově obnovit. Máte dvě možnosti, jak to provést. První možností je kliknout na pravý okraj hlavního panelu (tím okna podle aktuální situace buď zobrazíte, nebo skryjete). Druhou možností je kliknout pravým tlačítkem myši do volného místa hlavního panelu a z místní nabídky podle potřeby vybrat buď položku **Zobrazit plochu,** nebo položku **Zobrazit otevřená okna.**

3 ZMĚNA VELIKOSTI TLAČÍTEK

Každý spuštěný program má na hlavním panelu své tlačítko. Windows nabízejí dvě velikosti těchto tlačítek. Pro změnu velikosti klikněte na volné místo hlavního panelu pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Vlastnosti**. V okně **Vlastnosti hlavního panelu** klikněte na záložku **Hlavní panel** a podle potřeby buď zaškrtněte nebo zrušte označení položky **Použít malá tlačítka na hlavním panelu.** Poté klikněte na tlačítko **Použít.**





4 ZOBRAZENÍ A SKRYTÍ PANELŮ NÁSTROJŮ

V pravé části hlavního panelu můžete podle potřeby zobrazit některé z nabízených panelů nástrojů. Klikněte pravým tlačítkem myši do volného místa hlavního panelu a z místní nabídky vyberte příkaz **Panely nástrojů.** V jeho nabídce klikněte na název toho panelu, který chcete zobrazit nebo skrýt.

Windows 8

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Hlavní panel je velmi důležitou součástí Windows – umožňuje rychlé přepínání mezi běžícími programy a otevřenými dokumenty. Windows nabízejí několik možností, jak hlavní panel nastavit tak, aby splňoval vaše požadavky.

www.microsoft.cz

info

SESKUPOVÁNÍ IKON NA HLAVNÍM PANELU

Je-li v počítači spuštěno více programů nebo otevřeno více oken, lze ikony těchto programů a dokumentů různým způsobem uspořádat. Tyto možnosti se projeví v okamžiku, kdy je volné místo na hlavním panelu zcela zaplněno ikonami. Pro změnu nastavení klikněte pravým tlačítkem myši do volného místa hlavního panelu a z místní nabídky vyberte příkaz **Vlastnosti**. V okně **Vlastnosti hlavního panelu** na záložce **Hlavní panel** kliknutím rozbalte seznam **Tlačítka na hlavním panelu** a vyberte jednu z nabízených možností. Možnost **Vždy seskupit, skrýt popisky**: Každý program je zobrazen prostřednictvím jednoho tlačítka. Nastavíte-li na toto tlačítko ukazatel myši, zobrazí se náhledy otevřených oken tohoto programu. Možnost **Vždy seskupit...**: Tato možnost je nastavena jako výchozí. Možnost **Seskupit při zaplnění hlavního panelu:** Každé okno běžícího programu je na hlavním panelu prezentováno jedním tlačítkem. Dojde-li k zaplnění hlavního panelu, programy s více otevřenými okny se sbalí do jednoho tlačítka.

Fotoalbum v prezentaci

Ukážeme vám, jak v programu PowerPoint spustit nástroj pro vytváření fotoalba, jak vybrat obrázky, které mají být do fotoalba vloženy, a jak je v albu uspořádat. Dozvíte se i to, jak postupovat v případě, že již vytvořené fotoalbum chcete upravit. ■ MIROSLAV ZIEGLER

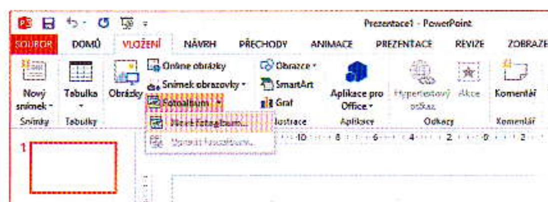
PowerPoint 2013

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

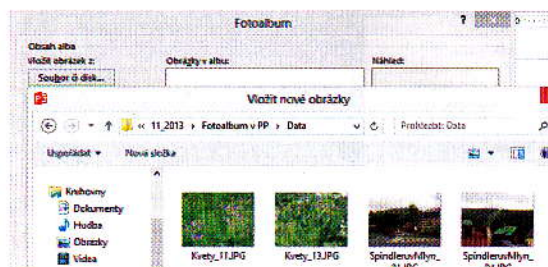
www.microsoft.cz

Chcete-li poslat obrázky z dovolené přátelům nebo třeba uspořádat obrázky dokumentující pracovní událost, můžete využít program PowerPoint. Ten nabízí jednoduchý nástroj pro vytvoření prezentace, která bude vybrané obrázky obsahovat. Uvedený návod lze využít také pro starší verze programu PowerPoint.



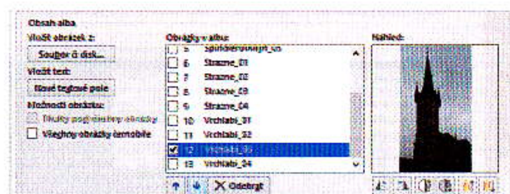
1 SPUŠTĚNÍ NÁSTROJE

Nástroj **Fotoalbum** vytvoří novou prezentaci, proto jej můžete spustit bez ohledu na to, zda máte otevřenou novou prezentaci, nebo zda pracujete s prezentací již existující. Pro spuštění nástroje **Fotoalbum** klikněte na záložku **Vložení** a ve skupině **Obrázky** klikněte na nástroj **Fotoalbum**. Jestliže nástroj zobrazí další nabídku, vyberte z ní příkaz **Nové fotoalbum** (více v informačním rámečku dole).



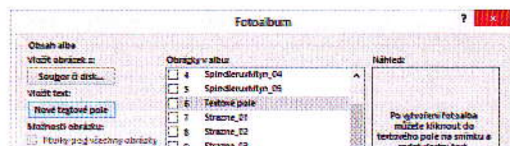
2 VÝBĚR OBRÁZKŮ

V levé horní části okna **Fotoalbum** klikněte na tlačítko **Soubor či disk.** Tím vyvoláte okno **Vložit nové obrázky.** V tomto okně vyhledejte složku s požadovanými obrázky, označte ty, které chcete do alba vložit, a klikněte na tlačítko **Vložit.** Názvy vložených obrázků se zobrazí v seznamu **Obrázky v albu.** Chcete-li do alba umístit obrázky, které jsou uloženy v různých složkách, uvedený postup opakujte pro každou z nich.



3 ZMĚNA POŘADÍ OBRÁZKŮ

V seznamu **Obrázky v albu** je možné změnit pořadí obrázků nebo některý obrázek odstranit: Chcete-li změnit pořadí obrázků nebo některé z nich odstranit, je třeba vybrané obrázky označit. Pozor, nestačí kliknout na název obrázku, je třeba zaškrtnout čtvereček před tímto obrázkem. Po zaškrtnutí čtverečku se pod seznamem zpřístupní nástroje pro přesun obrázku a tlačítko **Odebrat** pro jeho odstranění. Pomocí těchto tlačítek požadované změny proveďte.



4 VLOŽENÍ TEXTŮ A VYTVOŘENÍ ALBA

Do fotoalba můžete vložit snímky bez obrázků, určené pro zápis textu. V seznamu klikněte na název snímku, za který chcete snímek pro text vložit, a klikněte na tlačítko **Nové textové pole.** Nástroj vloží do seznamu snímků nový snímek bez obrázku. Máte-li snímky uspořádané, klikněte v pravé dolní části okna **Fotoalbum** na tlačítko **Vytvořit.** PowerPoint vytvoří novou prezentaci, která je vytvořena podle osnovy v okně **Fotoalbum**, a nabídne ji k editaci.

info

NABÍDKY NÁSTROJŮ

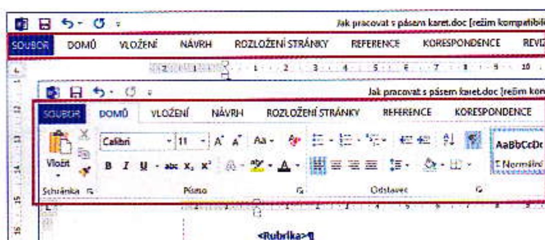
Některé nástroje na pásu karet mají svoji nabídku příkazů, ale ta se zobrazuje jen tehdy, když kliknete na tu část nástroje, která má na sobě obrázek šipky. Kliknutím na zbývající část tlačítka zajistíte to, že nástroj provede příkaz, který je v nabídce umístěn jako první. To, že se jedná o „nabídku na vyžádání", poznáte tak, že na daný nástroj nastavíte ukazatel myši – otevírá-li se u daného nástroje nabídka pouze tehdy, když kliknete na jeho část se symbolem šipky, tato část je oddělena svislou čarou.

DALŠÍ ÚPRAVY

Chcete-li v již vytvořeném fotoalbu provést změny, v programu PowerPoint prezentaci otevřete, klikněte na pravou část nástroje **Fotoalbum** a z jeho nabídky vyberte příkaz **Upravit fotoalbum.** Tím zobrazíte okno **Fotoalbum** s obsahem již vytvořeného alba. Chcete-li album oživit, ze seznamu **Rozložení obrázku** v dolní části okna vyberte počet obrázků v jednom snímku prezentace a poté ze seznamu **Obrazec rámečku** tvar snímku. Výchozí vzhled snímků lze nastavit tak, že kliknete na tlačítko **Procházet.**

Pás karet a nabídky nástrojů

Ukážeme vám, co dělat, ztratí-li se pás karet, jak postupovat, když chcete víc, než nabízejí nástroje na pásu karet, a jak pracovat s nabídkou nástrojů. ■ LUBOMÍR STŘED



1 SKRYTÍ A OBNOVENÍ PÁSU KARET

Pás karet nahradil u programů MS Office klasickou nabídku příkazů. V horní části pásu jsou záložky, pomocí kterých zobrazujete tematické skupiny nástrojů. Někdy se stane, že v okně programu zůstanou zobrazeny pouze názvy záložek, ale pruh s nástroji se ztratí. Pomoc je jednoduchá: Dvojitě klikněte na libovolnou záložku (s výjimkou záložky **Soubor**).



2 KDYŽ NÁSTROJE NESTAČÍ

Pás karet je navržen tak, aby poskytoval nástroje pro řešení nejčastěji prováděných úkonů. Pro větší přehlednost jsou nástroje rozděleny do skupin svislými čarami. Název skupiny je zobrazen dole pod nástroji. Potřebujete-li udělat nějakou specialitu, pro kterou pás karet potřebný nástroj nenabízí, podívejte se do pravého dolního rohu skupiny, zda je tam malý šedý čtvereček. Pokud ano, klikněte na něj. Tím zobrazíte okno, ve kterém najdete nejen to, co nabízí pás karet, ale také další možnosti.

Windows 8

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Jednotlivé programy ovládáme pomocí nástrojů, které program nabízí. I když se nástroje liší svými ikonami a názvy, existuje několik typů nástrojů, které mají svůj způsob ovládání. Umíte-li ovládat jeden nástroj, umíte ovládat všechny nástroje daného typu.

www.microsoft.cz



3 NÁSTROJE S VLASTNÍ NABÍDKOU

Část nástrojů na pásu karet má na své pravé nebo dolní straně šipku (černý trojúhelníček). Tato šipka informuje o tom, že daný nástroj má vlastní nabídku příkazů. U některých nástrojů se nabídka zobrazí vždy. Jiné nástroje zobrazí nabídku jen po kliknutí na symbol šipky. Jak na tom ten který nástroj je, to poznáte jednoduše: Na nástroj nastavte ukazatel myši a chvilku počkejte. Zobrazí-li se čára oddělující šipku od zbylé části nástroje, zobrazí se nabídka jen po kliknutí na šipku. Po kliknutí na zbylou část nástroje se provede příkaz, který je v nabídce jako první.



4 DOČASNĚ ZOBRAZOVANÉ ZÁLOŽKY

Některé činnosti (například práce s obrázky v dokumentu MS Wordu) vykonáváte jen zřídka, nicméně tyto činnosti vyžadují řadu nástrojů. Aby záložky karet nezabíraly zbytečně místo, zobrazují se záložky zřídka používaných karet jen v případě, že danou činnost vykonáváte. Tyto záložky se zobrazují v pravé části pásu karet a mají nad sebou barevný nadpis. Například záložka pro práci s obrázkem se zobrazí, jen když je některý obrázek vybrán.

info

ORIENTUJTE SE V NABÍDKÁCH

Většina nástrojů má nabídku uspořádánu tak, že v její horní části jsou nabídnuty předem připravené možnosti. Příkladem je nástroj **Zápatí**. U připravených možností je obvykle použit jejich náhled. V nabídce zkontrolujte, zda je na jejím pravém okraji svislý posuvník – pokud tomu tak je, část nabízených možností je skryta za dolním okrajem. Pod předpřipravenými možnostmi je jeden nebo více příkazů, které umožní vytvořit vlastní řešení v případě, že žádná z předpřipravených možností nevyhovuje.

OVLÁDÁNÍ PÁSU KARET Z KLÁVESNICE

Klíčem k ovládání pásu karet z klávesnice je klávesa levý **Alt**. Stiskněte a uvolněte levý **Alt** – u jednotlivých záložek se zobrazí čtverečky s písmeny. Stiskněte na klávesnici to písmeno, které je zobrazeno na záložce, kterou chcete vybrat. Program zobrazí nástroje, které jsou na kartě s vybranou záložkou, a u každého nástroje se zobrazí čtvereček s písmenem nebo číslem. Opět vyberte to písmeno (nebo to číslo), které je připojeno k nástroji, jejž chcete vybrat.

On-line editace obrázků

Ukážeme vám, jak v on-line editoru otevřít obrázek uložený na disku vašeho počítače, jak u tohoto obrázku opravit nevyhovující expozici, jak obrázek oříznout a jak změny v obrázku uložit. ■ MIROSLAV ZIEGLER

Pixlr.com

www.pixlr.com/editor

OBTÍŽNOST: snadné

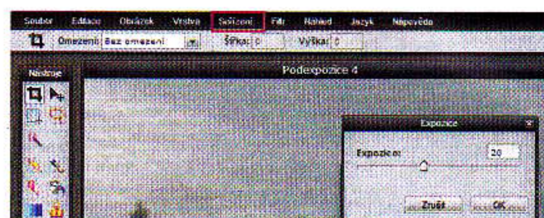
JAZYK: čeština

Nemáte po ruce vhodný editor obrázků a potřebujete editovat fotografii z digitálního fotoaparátu? Postačí, je-li váš počítač připojen k internetu. Pak můžete využít služeb některého on-line editoru. V tomto článku vám představíme editor Pixlr.com.

1 OTEVŘETE OBRÁZEK V EDITORU

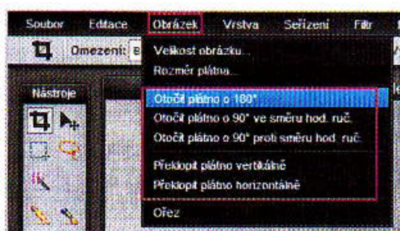


V prohlížeči otevřete stránku na adrese **www.pixlr.com/editor**. V okně **Editor by pixlr.com** vyberte to tlačítko, v jehož názvu je ten typ úložiště, ze kterého chcete obrázek otevřít. V našem článku budeme pracovat s obrázkem uloženým na disku počítače – proto klikněte na tlačítko **Otevřít obrázek z počítače**. V okně **Otevřít** požadovaný obrázek označte a klikněte na tlačítko **Otevřít**.



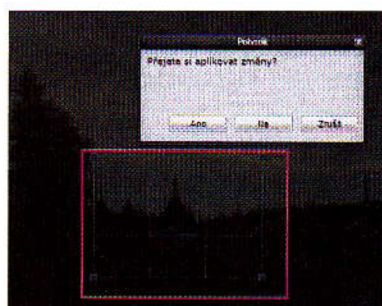
2 OPRAVA EXPOZICE

Vybraná fotografie je nyní zobrazena v okně editoru. Projevuje-li se na snímku chybná expozice, můžete ji snadno opravit. Z nabídky **Seřízení** vyberte příkaz **Expozice.** V okně **Expozice** nastavte posuvník tak, aby expozice snímku odpovídala vašim představám.



3 OTOČTE OBRÁZEK

Editor Pixlr.com nabízí možnost otočení obrázku o 180 stupňů, o 90 stupňů v obou směrech nebo jeho zrcadlení. Pro otočení nebo zrcadlení obrázku klikněte v horní části okna editoru na položku **Obrázek.** Z obsahu nabídky vyberte příkaz, který odpovídá vašim požadavkům.



4 OŘÍZNĚTE OBRÁZEK

Potřebujete-li z obrázku ponechat pouze jeho část, vyberte z nabídky **Obrázek** položku **Ořez**, a tvar ukazatele se změní na křížek. Tahem myší označte tu oblast, kterou chcete ponechat, a klikněte kamkoliv do obrázku. Editor Pixlr zobrazí okno s dotazem, zda se mají změny provést. Kliknutím na tlačítko **Ano** lze obrázek oříznout, kliknutím na tlačítko **Ne** zavřít okno s dotazem a kliknutím na tlačítko **Zrušit** smazat označení vybrané oblasti.

info

ZÁLOHOVÁNÍ OBRÁZKŮ

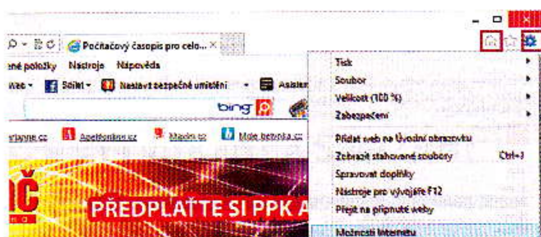
Rozhodně doporučujeme před zahájením úprav vytvořit záložní kopii obrázků, které chcete editovat. Pracujete-li s obrázky, které jsou uloženy na disku vašeho počítače, řešení je jednoduché: Obrázky zkopírujte do jiné složky. Pracujete-li s obrázky, které jsou v úložišti, doporučujeme uložit kopii obrázku na disk počítače a pracovat s ní. Zvolíte-li pro zálohování jinou cestu, mějte na paměti to, že originál obrázku je třeba uchovat nedotčený.

ULOŽENÍ ZMĚN

Chcete-li změny provedené v obrázku uložit, vyberte z nabídky **Soubor** příkaz **Uložit.** Z levé části okna **Uložit obrázek** vyberte to, kam chcete obrázek uložit (v tomto případě **Můj počítač**). V seznamu **Formát** podle potřeby upravte typ obrázku. Stejně tak můžete podle potřeby změnit název tohoto obrázku. Jsou-li název a formát obrázku podle vašich představ, klikněte na tlačítko **OK.** V okně **Uložit jako** vyberte složku, do které chcete obrázek uložit. Pro uložení obrázku klikněte na tlačítko **Uložit.**

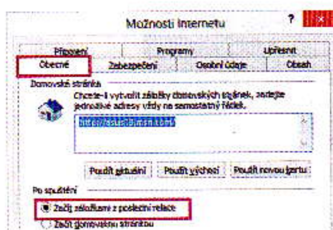
Tipy pro Internet Explorer

Poradíme vám, jak změnit domovskou stránku, a dozvíte se také to, jak při zapnutí prohlížeče potlačit zobrazení domovské stránky a jak nastavit, aby Internet Explorer zobrazil ty stránky, se kterými jste pracovali naposledy. ■ MIROSLAV ZIEGLER



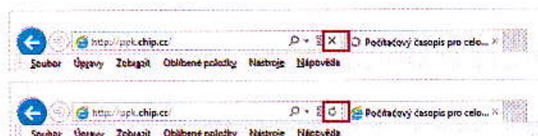
1 ZMĚNA DOMOVSKÉ STRÁNKY

Domovská stránka se obvykle zobrazuje při spuštění prohlížeče. Můžete ji kdykoliv zobrazit kliknutím na tlačítko **Domů**. Chcete-li její adresu změnit, zobrazte stránku, která má být použita jako domovská, v pravém horním rohu okna prohlížeče klikněte na ikonu **Nástroje** a z její nabídky vyberte příkaz **Možnosti internetu**. V okně **Možnosti internetu** klikněte v části **Domovská stránka** na tlačítko **Použít aktuální**. Změnu uložte kliknutím na tlačítko **OK**.



2 ZOBRAZENÍ NAPOSLED NAVŠTÍVENÝCH STRÁNEK

Mají-li se při spuštění Internet Exploreru zobrazit ty stránky, které byly otevřeny při jeho ukončení, klikněte na ikonu **Nástroje** a z její nabídky vyberte položku **Možnosti internetu**. V okně **Možnosti internetu** vyberte z části **Po spuštění** možnost **Začít záložkami z poslední relace**.



3 KDYŽ SE STRÁNKA DLOUHO NAČÍTÁ

V případě, že se WWW stránka načítá neúměrně dlouho, je vhodné načítání ukončit a zadat pokyn k novému načtení. V některých případech je třeba obsah stránky znovu načíst – obnovit. Nástroj, jímž lze načítání stránky přerušit, a nástroj, jímž ji lze znovu načíst, najdete v poli pro zadání adresy stránky. V době načítání stránky můžete použít nástroj, jímž lze načítání přerušit (symbol ×), obsah stránky obnovíte nástrojem pro nové načtení (šipka zatočená směrem doprava).

4 ULOŽENÍ ODKAZU NA STRÁNKU

Odkazy na zajímavé stránky uložte do seznamu oblíbených položek. Odkaz pak máte trvale k dispozici a danou stránku můžete navštívit, kdykoliv chcete. Pro uložení adresy právě zobrazené stránky klikněte na nabídku **Oblíbené položky** a vyberte příkaz **Přidat k oblíbeným položkám**. V okně **Přidat oblíbenou položku** podle potřeby upravte v poli **Název** text, který má být přidán do seznamu oblíbených položek, a klikněte na tlačítko **Přidat**. Po dalším kliknutí na nabídku **Oblíbené položky** se odkaz na stránku stane součástí zobrazené nabídky.

Internet Explorer 10

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Internet Explorer patří do skupiny internetových prohlížečů, které Windows nabízejí k instalaci. Nabízíme vám několik tipů pro práci s tímto programem.

www.microsoft.cz

info

TISK

Chcete-li zobrazenou stránku vytisknout, vyberte z nabídky **Soubor** příkaz **Tisk**, a zobrazí se okno **Tisk**. V něm vyberte tiskárnu, nastavte počet kopií a určete, které stránky se budou tisknout. Rozsah stránek pro tisk můžete zadat v rámečku **Rozsah stránek**. Standardně je nastavena hodnota **Vše**. V případě, že chcete tisknout jen určitou část internetové stránky, tuto část označte ještě předtím, než kliknete na nabídku **Soubor**. V případě, že jste nějakou část stránky označili, bude v okně **Tisk** zpřístupněna také položka **Výběr**. Jejím označením zajistíte, že se vytiskne pouze označená část stránky. Je-li stránka zobrazená v okně Internet Exploreru velmi dlouhá a vy chcete vybírat k tisku různé části, z nabídky **Soubor** vyberte příkaz **Náhled**. Stránka se zobrazí tak, jak bude vytištěna na jednotlivých listech papíru. Poznamenejte si, o které stránky máte zájem, a okno s náhledem uzavřete. Poté zobrazte okno **Tisk** a do pole **Stránky** zapište čísla těch stránek, které chcete vytisknout.

Automatické otevírání souborů

Poradíme vám, jak změnit přiřazení programu ke konkrétnímu typu souboru, jak zjistit to, zda je daný program přiřazen ke všem typům souborů, se kterými může pracovat, a dozvíte se také to, jak změnit program, který se automaticky spustí např. po vložení filmového DVD do počítače. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.microsoft.cz

Windows 8

OBTÍŽNOST: střední

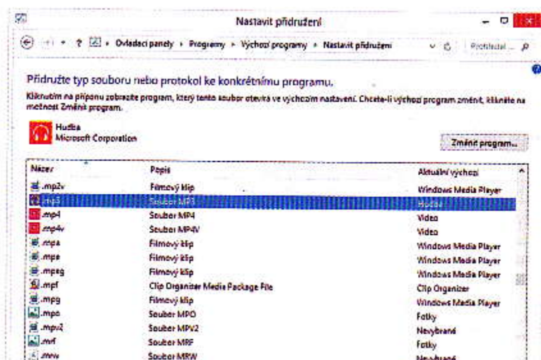
JAZYK: čeština

Windows určují typ souboru podle jeho přípony (tedy podle znaků, které jsou na konci názvu souboru za poslední tečkou). Ke každému typu souboru může být přiřazen program, který Windows automaticky použijí pro otevření daného typu souboru.



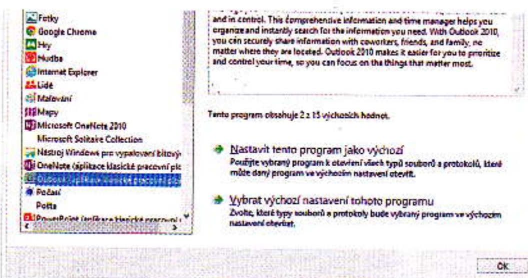
1 KDE SE ZMĚNY PROVÁDĚJÍ

Nastavte ukazatel myši do pravého dolního rohu obrazovky tak, aby Windows zobrazila pruh s nástroji na pravé straně plochy. V tomto pruhu klikněte na ikonu **Nastavení** a z její nabídky vyberte příkaz **Ovládací panely**. V okně **Ovládací panely** klikněte na zelený odkaz **Programy**.



2 PŘIŘAĎTE PROGRAM K DANÉMU TYPU SOUBORU

V okně **Programy** klikněte na odkaz **Otevírat určité typy souborů vždy pomocí konkrétního programu.** Chvilku počkejte, než se zobrazí seznam existujících přiřazení. Poté vyberte ten typ souboru, pro jehož otevírání chcete vybrat program. Klikněte na tlačítko **Změnit program** a vyhledejte ten program, který chcete pro otevírání souborů daného typu použít.



3 PŘIŘAĎTE TYPY SOUBORŮ K DANÉMU PROGRAMU

Některé programy nabízejí při instalaci seznam typů dokumentů, se kterými mohou pracovat. Windows 8 ukáží to, které typy souborů jsou k danému programu přiřazeny a které typy souborů daný program může otevřít. V okně **Programy** klikněte na odkaz **Nastavit výchozí programy.** V seznamu na levé straně okna klikněte na program, který vás zajímá, a klikněte na odkaz **Vybrat výchozí nastavení tohoto programu.** V seznamu typů souborů zvolte ty, které chcete daným programem otevírat, a klikněte na tlačítko **Uložit**.



4 VYBERTE PROGRAM PRO PŘEHRÁVÁNÍ CD/DVD

Tak jako přiřazujete program ke konkrétnímu typu souborů, můžete přiřadit program k jednotlivým akcím, které mají proběhnout po vložení CD/DVD/USB do počítače. V okně **Programy** (krok 1) vyberte odkaz **Změnit výchozí nastavení pro média nebo zařízení.** V okně **Přehrát automaticky** vyberte požadovanou akci (např. **film na disku DVD**) a dále vyberte program, který se má pro přehrávání filmového DVD použít.

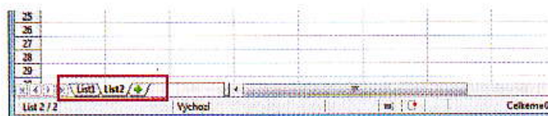
info

DALŠÍ MOŽNOST PŘIŘAZENÍ PROGRAMU K TYPU SOUBORU

Není-li k některému typu souboru přiřazen program, klikněte na soubor daného typu pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Otevřít v programu**. V okně s dotazem **Jak chcete otevřít tento typ souboru?** klikněte na odkaz **Další možnosti** a ze seznamu nabízených programů vyberte ten, který chcete použít. Na rozdíl od starších verzí Windows je v této nabídce položka **Použít tuto aplikaci pro všechny soubory daného typu** vypnutá. To znamená, že si bez obav můžete vyzkoušet to, zda jste aplikaci zvolili správně. Když ano, akci zopakujte a tentokrát zaškrtněte položku **Použít tuto aplikaci pro všechny...** Nenajdete-li v seznamu nabízených programů ten program, který je pro daný typ souboru vhodný, můžete buď použít odkaz **Najít aplikaci ve Store**, nebo daný typ souboru vyhledat na internetu a zjistit tak, který program je vhodné použít.

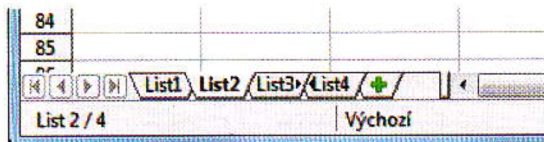
Jak na listy tabulky

Nabízíme vám několik tipů pro práci s listy, které jsou součástí sešitu tabulkového procesoru Calc. Ukážeme vám, jak nové listy přidávat a nepotřebné mazat. Dozvíte se, jak listy kopírovat a přesouvat, jak je přejmenovat a jak upravit barvu jejich záložek. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 VYTVOŘENÍ A SMAZÁNÍ LISTU

Chcete-li přidat list na konec sešitu, klikněte v řádku se záložkami na záložku se symbolem zeleného +. Chcete-li přidat list mezi listy již existující, klikněte pravým tlačítkem myši na list, před který chcete nový list přidat. Z místní nabídky vyberte příkaz **Vložit**. V okně **Vložit list** označte volbu **Před aktivní list** a klikněte na tlačítko **OK.** Chcete-li list smazat, klikněte na jeho záložku pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Smazat list.**

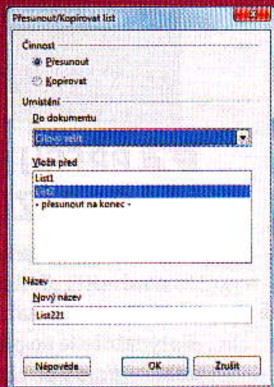


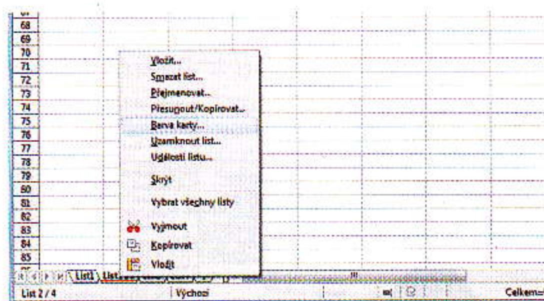
2 KOPÍROVÁNÍ/PŘESUN LISTU MYŠÍ

Chcete-li záložku listu přesunout na jiné místo (například prohodit dvě záložky), přetáhněte jednu z nich na požadované místo. To, kam se list přesune, poznáte podle dvou malých černých šipek, které se objeví na sousedních záložkách. Potřebujete-li list zkopírovat, podržte při uvolňování tlačítka myši stisknutou klávesu **Ctrl.**

3 KOPÍROVÁNÍ/PŘESUN LISTU MEZI SEŠITY

Ujistěte se, že sešit, do kterého chcete data kopírovat, je otevřený. Přejděte do sešitu, ze kterého chcete list kopírovat, a na záložku listu klikněte pravým tlačítkem myši. Z místní nabídky vyberte příkaz **Přesunout/ /Kopírovat.** V dialogovém okně určete, zda se má list přesunout, nebo zkopírovat. Ze seznamu **Do dokumentu** vyberte název sešitu, do kterého chcete list kopírovat, a ze seznamu **Vložit před** vyberte list, před který se kopírovaný list vloží. Pro kopírování klikněte na tlačítko **OK.**





4 PŘEJMENOVÁNÍ LISTU A ZMĚNA BARVY ZÁLOŽKY

Vhodným pojmenováním listů a obarvením jejich záložek můžete zvýšit přehlednost sešitu. Pro přejmenování listu klikněte na záložku listu pravým tlačítkem myši a vyberte příkaz **Přejmenovat.** Zapište nový název listu a klikněte na tlačítko **OK.** Chcete-li změnit barvu záložky, klikněte na záložku pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Barva karty.** Z nabídnuté palety vyberte požadovanou barvu, klikněte na tlačítko **OK** a poté na sousední záložku.

LibreOffice

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 11/2013

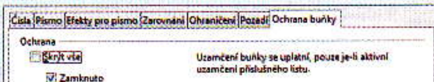
cs.libreoffice.org

LibreOffice je bezplatný kancelářský balík, obsahující tabulkový procesor Calc, textový editor Writer, kreslicí program Draw, databázi Base a program Impress pro práci s prezentacemi.

info

ZÁKAZ ZÁPISU DO BUNĚK

Chcete-li zabránit tomu, aby uživatelé mohli do jednotlivých buněk listu zapisovat, klikněte na záložku daného listu pravým tlačítkem myši a vyberte příkaz **Uzamknout list.** V okně **Uzamknout list** podle uvážení zadejte heslo, které bude program při odemykání listu požadovat (zadání hesla není povinné), a klikněte na tlačítko **OK.** V případě potřeby list odemknete stejným způsobem, tedy příkazem **Uzamknout list** z místní nabídky záložky listu. Potřebujete-li, aby uživatelé mohli do některých buněk zapisovat, je třeba tyto buňky odemknout. Ujistěte se, že list není uzamčen, a buňky, které jste pro zápis určili, označte. Poté vyberte z nabídky **Formát** příkaz **Buňky** a v okně **Formát buněk** klikněte na záložku **Ochrana buňky.** Zrušte zaškrtnutí položky **Zamknuto** a klikněte na tlačítko **OK.** Poté list již uvedeným způsobem zamkněte.



Obrázky v dokumentu

Ukážeme vám, jak do dokumentu vložit obrázek, jak upravit jeho rozměry a jak jej posunout na požadované místo. Dále se dozvíte, jak změnit obtékání obrázku textem. ■ MIROSLAV ZIEGLER

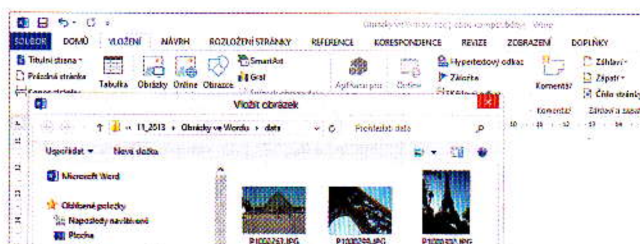
www.microsoft.cz

MS Word 2013

OBTÍŽNOST: snadné

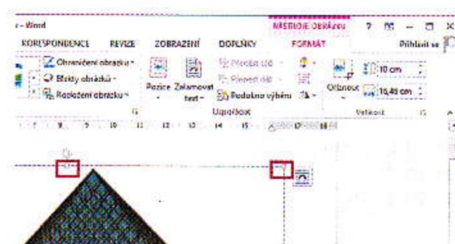
JAZYK: čeština

Pro oživení delších textů nebo pro zvýšení názornosti vkládáme do textových dokumentů obrázky. S vloženými obrázky můžete dále pracovat; v tomto článku vám přinášíme některé z možností.



1 VLOŽTE OBRÁZEK

Nejprve klikněte do toho místa dokumentu, do kterého chcete vložit obrázek. Klikněte na záložku **Vložení** a ve skupině **Ilustrace** klikněte na nástroj **Obrázky.** V okně **Vložit obrázek** vyhledejte obrázek, který chcete do dokumentu vložit, a klikněte na tlačítko **Vložit.** Word vloží obrázek, a to tak, že se pravý dolní roh pokusí umístit tam, kde stojí textový kurzor.



2 UPRAVTE VELIKOST OBRÁZKU

Nejsou-li v rozích obrázku a uprostřed jeho stran zobrazeny malé symboly, klikněte do libovolného místa obrázku. Zatažením za některý ze symbolů na obvodu obrázku upravte jeho velikost. Je-li vložený obrázek příliš veliký a jeho okraje přesahují za okraj stránky, klikněte na záložku **Nástroje obrázku / / Formát**, ve skupině **Velikost** zapište do pole **Výška** hodnotu **10** a stiskněte klávesu **Enter.** Tím zmenšíte obrázek tak, že jej můžete upravovat tahem myší.



3 UPRAVTE ZPŮSOB OBTÉKÁNÍ OBRÁZKU

Word 2013 nabízí pro nastavení způsobu obtékání novinku: Po kliknutí do obrázku se vedle jeho pravého horního rohu zobrazí nástroj **Možnosti rozložení.** Klikněte na něj a vyberte, jak má být obrázek textem obtékán. Ponecháte-li možnost **Rovnoběžně s textem**, bude obtížnější přesunovat obrázek v rámci textu. Vyberete-li některou možnost z části **S obtékáním textu**, bude přesun obrázků v dokumentu jednodušší.



4 PŘESUŇTE A OTOČTE OBRÁZEK

Obrázek můžete na stránce posouvat tak, že jej na nové místo přesunete tahem myší. Chcete-li obrázek natočit, zatáhněte myší za symbol šipky zatočené do pravého kruhu. Tento symbol zobrazí Word v případě, že na daný obrázek kliknete.

info

PEVNÁ POZICE OBRÁZKU NA STRÁNCE

Vložíte-li obrázek do dokumentu, bude se tento obrázek spolu s textem přesouvat podle toho, zda před odstavec, do kterého jste obrázek vložili, přidáte text, nebo zda jej naopak odeberete. Chcete-li, aby obrázek zůstal na stránce trvale ve stejné pozici, na daný obrázek klikněte. Napravo od obrázku se zobrazí nástroj **Možnosti rozložení** (krok 3). V dolní části této nabídky klikněte na položku **Pevně umístit na stránce.**

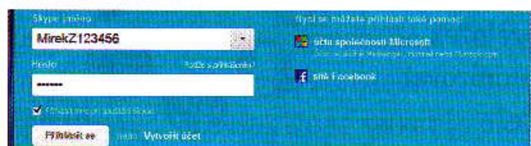


NASTAVENÍ VZDÁLENOSTI TEXTU OD OBRÁZKU

Na daný obrázek klikněte pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Velikost a umístění.** V horní části okna **Rozložení** klikněte na záložku **Obtékání textu.** Tato karta nabízí ve své dolní části čtyři editační pole: **Nahoře**, **Dole**, **Vlevo** a **Vpravo.** Zapište do nich vzdálenost textu od daného okraje obrázku. Hodnoty se standardně zapisují v cm (pro vzdálenost textu 4 mm od obrázku tedy zapište **0,4**).

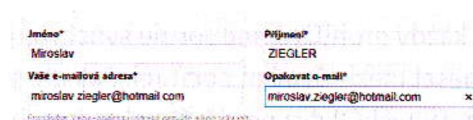
Povídejte si přes flash disk

Poradíme vám, jak na USB flash disk nainstalovat program Skype Portable, jak si vytvořit Skype účet a jak se k tomuto účtu přihlásit. Dozvíte se také to, jak v síti Skype vyhledat přátele a jak jim poslat žádost o kontakt. ■ MIROSLAV ZIEGLER



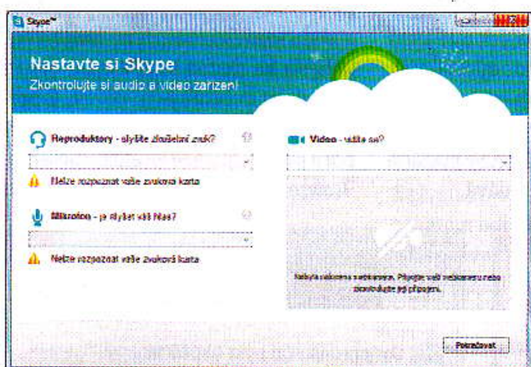
1 PŘIHLASTE SE KE SKYPE ÚČTU

Není-li program Skype Portable spuštěn, zobrazte na USB flash disku složku, do které jste program nainstalovali, z podsložky **SkypePortable** vyberte program **SkypePortable.exe** a spusťte jej. Zobrazí se okno s výzvou k přihlášení do systému Skype. Máte-li zde účet již vytvořen, zapište svoje Skype jméno a heslo do příslušných polí a klikněte na tlačítko **Přihlásit se**.



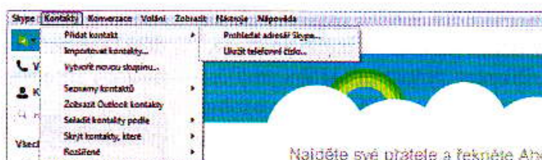
2 VYTVOŘTE SI SKYPE ÚČET

Tento postup proveďte pouze v případě, že na Skypu nemáte účet dosud založen. V okně programu Skype klikněte na odkaz **Vytvořit účet**. Program spustí prohlížeč WWW stránek a zobrazí stránku pro vytvoření účtu. Zadejte požadované údaje. Skype zkontroluje, zda jméno, které jste zadali, je volné. Pokud ne, musíte jméno změnit. Poznamenejte si Skype jméno a zapamatujte heslo – budete je ještě potřebovat. Po zadání a odeslání údajů se zobrazí stránka s informací o vytvoření účtu. Vraťte se do okna programu Skype, svoje Skype jméno a heslo zapište do editačních polí (krok 1) a vše potvrďte.



3 DOKONČETE INSTALACI

V okně programu Skype s textem **Téměř hotovo...** klikněte na tlačítko **Pokračovat**. V okně **Nastavte si Skype** otestujte to, že mikrofon a sluchátka správně fungují, a klikněte na tlačítko **Pokračovat**. Rozhodněte se, zda chcete přidat ke svému profilu obrázek (je možné jej doplnit dodatečně), a klikněte na tlačítko **Začít se Skype**.



4 VYHLEDEJTE KONTAKTY

V nabídce programu klikněte na položku **Kontakty** a z její nabídky vyberte postupně příkazy **Přidat kontakt** a **Prohledat adresář Skype**. Do pole pod textem **Vyhledat uživatele Skype** zapište jméno uživatele, kterého hledáte, případně jeho Skype jméno nebo e-mailovou adresu. Po zobrazení seznamu nalezených kontaktů klikněte na ten, který chcete přidat do seznamu svých kontaktů, a klikněte na tlačítko **Přidat do kontaktů**. Podle uvážení upravte žádost o připojení kontaktu a klikněte na tlačítko **Odeslat**.

Skype Portable

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

www.skype.com

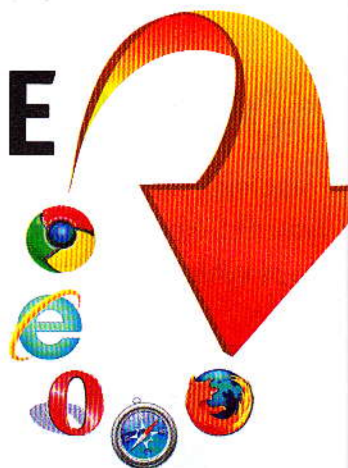
Programy označované jako přenosné (portable) mají jednu velikou výhodu: Můžete je nainstalovat na USB flash disk a nosit je stále u sebe. Jedním z programů, které portable verzi nabízejí, je komunikační program Skype.

info

INSTALACE

Připojte k počítači USB flash disk, na který chcete program Skype portable instalovat. Poté spusťte program **SkypePortable_6.1.0.129_online.paf.exe.** V okně s textem **Please select a language for the installer** ponechte hodnotu **Čeština** a klikněte na tlačítko **OK**. V následujícím okně klikněte na tlačítko **Další**. Instalační program zobrazí licenční ujednání – pro pokračování v instalaci je třeba kliknout na tlačítko **Souhlasím**. V dalším kroku vyberte složku, do které má být program nainstalován. Klikněte na tlačítko **Procházet** a složku vyhledejte v okně **Vyhledat složku.** Je-li potřeba složku teprve vytvořit, klikněte na tlačítko **Vytvořit novou složku.** Počítejte s tím, že instalační program vytvoří v rámci vybrané složky podsložku s názvem **SkypePortable.** V okně průvodce instalací klikněte na tlačítko **Instalovat**, a v okně průvodce instalací se zobrazí její průběh. Po jejím dokončení zobrazí instalační program okno, v němž nabízí spuštění programu Skype Portable. Zaškrtněte položku **Spustit Skype Portable** a klikněte na tlačítko **Dokončit.**

SYNCHRONIZACE PROHLÍŽEČŮ



Téměř každý prohlížeč podporuje synchronizaci záložek nebo hesel mezi různými počítači. Jak ale synchronizovat záložky či hesla, když používáte různé prohlížeče?

Běžně není možné synchronizovat záložky ani hesla mezi dvěma různými prohlížeči. Naštěstí existují dvě bezplatné služby, které to umožňují.

SYNCHRONIZACE ZÁLOŽEK

Služba Xmarks je určena pro synchronizaci záložek (oblíbených položek) v prohlížečích Internet Explorer, Firefox, Chrome a Safari. Má vlastní doplněk, který záložky bezpečně přenese do on-line úložiště, prostřednictvím něhož synchronizace probíhá. Záložky jsou dostupné také z webového rozhraní služby, takže k nim lze přistupovat z libovolného počítače.

Díky tzv. synchronizačním profilům lze záložky rozdělit např. na osobní a pracovní. Dále je možné vytvořit sdílenou složku, jejíž obsah se objeví jako soubor odkazů na webu služby. Své oblíbené odkazy tak můžete snadno zpřístupnit přátelům a známým.

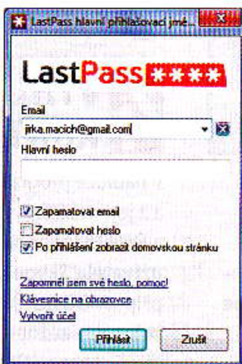
Tyto funkce jsou poskytovány zdarma. Za poplatek lze využívat prémiové funkce, které umožňují např. obnovit záložky ze zálohy. Hlavní výhodou je ale podpora pro mobilní zařízení. Zahrnuje synchronizaci s prohlížečem Dolphin Browser pro Android. Služba má dále vlastní aplikaci pro zařízení se systémem Android, iOS nebo Windows Phone; díky tomu lze k uloženým záložkám přistupovat prostřednictvím kteréhokoliv mobilního prohlížeče.

SYNCHRONIZACE HESEL

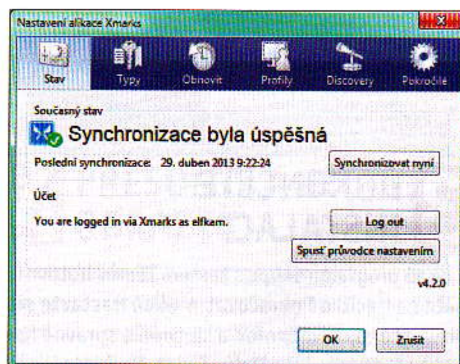
Služba LastPass nahrazuje správu uložených hesel. Hesla ukládá do svého on-line úložiště, z něhož je lze synchronizovat mezi různými prohlížeči, jako je Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari nebo Opera. Ideální je mít pro různé uživatelské účty vždy jedinečné silné heslo (co možná nejdelší náhodná kombinace malých a velkých písmen, čísel a případně speciálních znaků). LastPass má generátor silných hesel. Nemusíte si je pamatovat, to dělá LastPass za vás a hesla v případě potřeby automaticky zadává.

Uživateli stačí pamatovat si jedno jediné heslo ke službě LastPass, které chrání ta ostatní. Mezi funkcemi dostupnými zdarma je mj. i zálohování hesel, automatické vyplňování formulářů (např. při objednávání zboží v e-shopech) a ochrana před podvodnými weby, která doplňuje ochranu zahrnutou ve webových prohlížečích.

Za poplatek lze využívat prémiové funkce. Jejich pomocí můžete libovolný flash disk (třeba i starší s již nedostatečnou kapacitou) proměnit v elektronický klíč, jenž bude vedle hesla ke službě LastPass fungovat jako další autentizační prvek. Z prémiových funkcí nelze opomenout podporu pro prohlížeče Firefox a Dolphin Browser (pro Android). ■ **JIŘÍ MACICH ml.**



BEZPEČNOST NÁSTROJE LastPass je vysoká.



NÁSTROJ XMARKS je doplněk (plug-in) internetových prohlížečů.

Xmarks

www.xmarks.com

JAZYK: čeština

PPK CD: 11/2013

Nástroj pro synchronizaci záložek (oblíbených položek) napříč různými prohlížeči. Nabízí též webové rozhraní. Je k dispozici zdarma a za příplatek nabízí i synchronizaci s mobilními zařízeními.

TIP REDAKCE počítač

LastPass

www.lastpass.com

JAZYK: čeština

PPK CD: 11/2013

Nástroj pro správu, generování a bezpečné ukládání hesel. Zvládá též synchronizaci hesel napříč prohlížeči. Je k dispozici zdarma, za příplatek nabízí vyšší bezpečnost a podporu pro mobilní zařízení.

info

PRÉMIOVÉ FUNKCE

Chcete-li využívat prémiových funkcí obou služeb, lze na jejich stránkách objednat za 12 dolarů (asi 240 Kč) balíček – ten pak bude funkční po dobu jednoho roku. Platit lze prostřednictvím systému PayPal.

LASTPASS A BEZPEČNOST

LastPass shromažďuje všechna vaše hesla na jednom místě. Co když bude služba napadena a hesla uniknou? Nic se neděje, protože uniknou v silně zašifrované podobě. LastPass používá 256bitové AES šifrování. Hesla se šifrují přímo ve vašem PC. Dešifrovat je lze pouze vaším heslem, které ale neopouští váš počítač. Provozovatel služby jej vůbec nezná, takže mu nemůže ani uniknout.

NEJEN SYNCHRONIZACE

Nástroj LastPass je klasický správce hesel, využijete jej tedy i v případě, že nepotřebujete hesla synchronizovat. I když používáte jen jeden počítač (prohlížeč), můžete si do programu bezpečně uložit svá hesla, případně využít dalších jeho funkcí (např. automatického doplňování formulářů).

KLADY A ZÁPORY OSOBNÍHO ODBĚRU

Osobní odběr zboží objednaného v e-shopu se mezi českými zákazníky stal doslova hitem. Má spoustu výhod, avšak lze se setkat i s problémy.

Velké e-shopy otevírají své kamenné pobočky, kde si lze převzít objednané zboží. Pokud nemají internetové obchody vlastní síť poboček, spolupracují s menšími obchodníky, kterým propůjčují značku.

Osobní odběr má několik výhod, pokud je pobočka (výdejna) e-shopu někde ve vašem okolí. Jestliže pobočka má zboží na skladě, můžete si jej rovnou odnést. Pokud tomu tak není, e-shop jej do zvolené pobočky doveze, a to často rychleji, než by vám ho z centrálního skladu e-shopu dovezl dopravce.

Zvolte dopravu

Osobní odběr na centrále - IHNED
Praha 7 - Holešovice

Doručení po ČR od 77 Kč
Česká pošta - Balík Na poštu
Česká pošta - Balík Do ruky
DPD - do 24 hodin
PPL - do 24 hodin

Kurýrem od 180 Kč - DNES
Praha - expres do 90 minut
Praha - do 5 hodin

Doručení na pobočku - 25 Kč - DNES
Praha 4 - Chodov
Praha 5 - Anděl
Praha 5 - Lužiny
Praha 9 - H. Počernice NOVÁ ADRESA
Praha 9 - H. Počernice - AlzaDrive DOPORUČUJEME
Brno
Č. Budějovice

POPLATEK ZA osobní odběr zboží není žádnou „zlodějinou", s provozem výdejen a s dopravou jsou totiž nesporně spojeny náklady.

Další výhodou je přebrání zboží v originálním obalu. Máte jistotu, že kupujete zboží nové, nepoužité. Nemusíte se bát, co a v jakém stavu to vlastně doputovalo v šedivé krabici. V pobočce e-shopu nemusíte ztrácet čas s vyplňováním reklamačního protokolu, pokud je porušen obal. Jednoduše za zboží nezaplatíte nebo obsluha donese ze skladových zásob jiné. Při zkoumání, jestli obal nebyl porušen, vás nestresuje nedočkavý doručovatel nebo řidič.

TRIKY E-SHOPŮ

Nešvarem je, že některé e-shopy při osobním odběru upírají zákazníkovi jeho práva, konkrétně právo odstoupit od kupní smlouvy bez udání důvodu do 14 dnů. Při nákupu přes internet má zákazník toto právo z toho důvodu, že si zboží nemůže prohlédnout a vyzkoušet osobně. Jenže někdy osobní odběr bývá vykládán právě jako běžný nákup, při němž žádné takové právo nemáte. Výklad je to ovšem špatný. Pokud bylo zboží objednáno přes internet, pak je právo na vrácení zboží do 14 dnů zachováno i při osobním odběru, a to bez udání důvodu. Zákon žádnou výjimku na osobní odběr nezná.

Rezervace zboží přes eshop

a jeho následné vyzvednutí v našem kamenném knihkupectví Praha

Nová verze našeho elektronického obchodu (eshopu) umožňuje osobní odběr zboží.

- Zboží získáváte výhodněji **za internetovou cenu**, která je uvedena v našem eshopu jako **„vaše cena"**.
- **Rezervace zboží není závazná objednávka** – zboží si **nemusíte** přijít vyzvednout, budeme však rádi, když nám o tom dáte vědět.
- Zboží je rezervováno po dobu **3 pracovních dnů, na vyžádání déle.**
- Očekávejte **dvě** potvrzovací emailové zprávy
  - **ze systému**, že rezervace byla elektronicky zpracována
  - **z prodejny**, informace o fyzické přítomnosti zboží pro vás (vychystání zboží). Teprve poté se pro zboží můžete zastavit.
- Zda je na dané prodejně zboží okamžitě skladem – může být pro vás vodítkem funkce **„dostupnost"** v detailu každého zboží v našem elektronického obchodu/eshopu – je to však negarantovaná informace z předchozího dne. Vyčkejte proto potvrzení vaší rezervace prodavačem.
- Platba hotově nebo platební kartou.

REZERVACE ZBOŽÍ může být problematická.

Je jedno, od koho a kde si zboží objednané přes internet převezmete nebo kde a jak ho zaplatíte. Existuje však trik, který právně jasnou situaci mění v situaci spornou. Některé e-shopy totiž při zvolení osobního odběru nabídnou zákazníkovi jen nezávaznou rezervaci zboží a kupní smlouvu uzavírají až v kamenné prodejně. Nakolik je to legitimní, to může určit pouze soud. Není známo, že by nějaký verdikt týkající se popsané situace již padl. Naštěstí jde hlavně o nešvar drobných obchodníků, pro které vrácené použité zboží představuje citelnou ztrátu, takže se povinnosti jeho převzetí a vrácení peněz chtějí zbavit. Neznáme případ, kdy by popsaným způsobem jednal velký e-shop.

Ale i u jeho personálu můžete narazit. Pokud nepochodíte v pobočce ani po komunikaci s jejím odpovědným vedoucím, zašlete zboží poštou přímo do centrály e-shopu. V průvodním dopisu vzneste požadavek na proplacení poštovného (nákladů na přepravu). Máte na to nárok. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

VYPLATÍ SE? Než se rozhodnete pro osobní odběr zboží, důkladně zvažte, zda se vám osobní odběr vyplatí. Na první pohled vypadá lákavě ušetřit 100 až 150 Kč za dopravu zboží, ale cesta na druhý konec velkoměsta nebo do města krajského či okresního může vyjít ve výsledku dráž.



ČASTO JE lepší více objednávek spojit a nechat si zboží dovézt zdarma.

info

POZDĚJŠÍ VYZVEDNUTÍ, PLATBA KARTOU

Vyloučení dopravce z procesu internetového nákupu přináší i další výhody. Kamenné pobočky e-shopů obvykle mají otevřeno déle než třeba pobočky České pošty, takže si pro zboží můžete zajít třeba i večer. (Nemluvě o dopravcích, u nichž si zboží sami vyzvednout nemůžete.) Samozřejmostí bývá také akceptování platebních karet, zatímco většina dopravců inkasuje jen hotovost a jejich pracovníci často nemají drobné a menší bankovky nazpět.

OSOBNÍ ODBĚR ZA POPLATEK

Řada e-shopů osobní odběr zpoplatnila, takže padla výhoda nulových nákladů na dopravu. Tyto e-shopy čelí kritice, že si nechávají platit za nic, ale to není pravda. Provoz kamenných poboček, které vznikají zejména kvůli osobnímu odběru, něco stojí. Poplatky nejsou nijak vysoké (pohybují se v rozpětí od 10 Kč do 50 Kč), takže osobní odběr vyjde stále levněji než dovezení zboží dopravcem. Navíc někteří obchodníci při vyšší ceně nákupu tento poplatek neúčtují.

PAMĚŤOVÁ KARTA

Paměťové karty Secure Digital (SD, SDHC a SDXC) jsou dnes nejpoužívanějším typem karet a jsou podporovány většinou digitálních fotoaparátů a videokamer. Čtečkou těchto karet jsou vybaveny téměř všechny nové počítače a řada moderních televizorů a multimediálních přehrávačů. Paměťová karta SDHC tedy nabízí široké možnosti využití. Navíc jde o velmi skladné úložiště dat s příznivým poměrem kapacity k velikosti.



VAŠE VÝHRA

Deseti výhercům věnujeme 32GB paměťovou kartu SDHC.

BOCH, NANT, VLO, BANTU, NEZON, NON, OSNE, XDAI	DŘEVĚNÁ DESKA	CIZOKRAJNÁ ROSTLINA	OVÁT		ZN. ANTIMONU	HRDÍ	ODTOK	MORDA	TVOŘIT SOCHU		ÚŽLABÍ	BÁSNÍK	SLOVEN. JESTLIŽE		ANGLICKY BRITÁNIE	FR. ŘEKA	VOUS
INIC. BÁSNÍKA OVIDIA				ANGLICKY BODY						LEVÝ PŘÍTOK LABE				VELKÝ KUS (ZAST.)			
ZKR. RUSKÉ AKADEMIE VĚD				ŽIVOBYTÍ / PÍSMO SVATÉ						PYTEL / KÓD TANZANIE				MPZ SAN MARINA / NĚJAK			
MOŘSKÝ KORÝŠ					NÁSTROJ NA STÍRÁNÍ BARVY								ODLIŠNÝ				
KENŽSKÉ SÍDLO					NANÉST / AFRICKÝ VELETOK								ČERNÝ (LAT.) / FR. ŘEKA				
1. DÍL TAJENKY																2. DÍL TAJENKY	KYPŘIT PŮDU
	DRUH PALIVA	SPZ ÚSTÍ NAD LABEM / SLOVEN. OREL				Hubert Burda Media Burda Praha						ZRNÍ K SETÍ					
VELKÁ NÁDOBA												ANGL. HORNÍK					
ANGL. NEBO			KOBEREC	POSTAVA Z LABUTÍHO JEZERA	VÝBAVA NEVĚSTY							INICIÁLY REŽISÉRA LIPSKÉHO	SKUČNO	BRADAVICE	POPĚVEK / FRANCOUZSKÝ URČITÝ ČLEN		
LOVECKÝ PES							AFRIČAN	ZALÍTI OKOLO	LEPTON	MPZ BAHRAJNU	UŠNÍ KAMÍNEK						
MOŘSKÉ RYBY						ANGL. PUMA					DOMÁCKY SINKLER / PODNOSY						OSTROV V ŠALAMOUNOVÝCH OSTROVECH
	TĚLNÍ VÝMĚŠEK	ČÁST MOČOVÉHO ÚSTROJÍ / OPIČÍ				ANGL. POHOTOVOST / VOJENSKÁ JEDNOTKA (ZAST.)						SLOVEN. SE / MPZ MALTY			OSOBNÍ ZÁJMENO		
3. DÍL TAJENKY															KÓD SÚDÁNU / ITALSKY ANO		
PŘEDSTAVENÝ KLÁŠTERA					NÁŠ SLOVNÍKÁŘ					KARETNÍ HRA							
EGYPT. ZÁLIV					FRANCOUZSKÝ ČERVEN					AFRICKÝ SLON				ŘÍMSKY 3			

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Jaké jsou standardní rozměry paměťové karty Secure Digital?

a) 24 × 16 × 2,8 mm, b) 32 × 24 × 2,1 mm, c) 90 × 50 × 0,8 mm.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 3. června 2013** na korespondenčním lístku označeném heslem **Křížovka PPK 11** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka11@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 14/2013.



TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 8/2013 ZNÍ:
Kvalitní spotřební elektronika za dostupné ceny.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Myš Prestigio PMSOW05 se vyrábí v červené, stříbrné a černé barvě (odpověď c).

BEZDRÁTOVOU OPTICKOU MYŠ PRESTIGIO VYHRÁVAJÍ:
J. Horník z Kroměříže, Z. Bartoň z Prahy, V. Kupsa z Bechyně, Z. Jarač z Karviné, L. Bařinková z Valašského Meziříčí, J. Schrötter ze Stehelčevse, M. Šabková z Plzně, J. Skotnicová z Opavy, V. Hora z Chomutova a V. Příkaský z Brna. Gratulujeme!

jedinečná nabídka PŘEDPLATNÉHO



Jen **39,80 Kč** ~~69,99 Kč~~
za výtisk PPK s CD

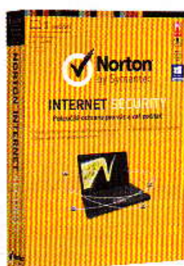
Roční předplatné 995 Kč

25× časopis PPK a 25× CD

Ušetříte 755 Kč na předplatném oproti stánkovému prodeji

+ DÁREK dle vlastního výběru

2× NORTON INTERNET SECURITY 2013cz
dárek v hodnotě 1 000 Kč



PAMĚŤOVÁ KARTA 32 GB SDHC
dárek v hodnotě 800 Kč



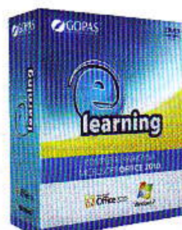
FLASH DISK 32 GB, USB 2.0
dárek v hodnotě 1 000 Kč



ZÁLOŽNÍ ZDROJ EATON PROTECTION STATION 650 FR
dárek v hodnotě 2 500 Kč



MS OFFICE 2010 – KNIHOVNA 15 VÝUKOVÝCH KURZŮ
dárek v hodnotě 1 900 Kč



BALÍČEK MÉDIÍ TDK
dárek v hodnotě 1 500 Kč



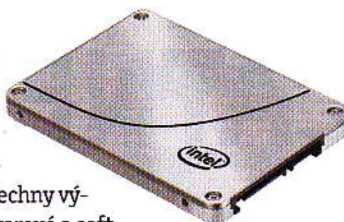
Předplatné objednávejte:

A) tel.: **225 985 225** (ČR: pondělí–pátek 8–18 hod.)
B) internetová adresa: **www.ppk.cz** (sekce předplatné)
C) e-mail: **ppk@send.cz**

Nabídka platí pouze pro nové předplatitele a do vyčerpání zásob. Nabídka dárků platí v ČR i SR.
Více informací k produktům najdete na www.ppk.cz (sekce předplatné).

Příští číslo vyjde 27. května 2013

Rychlé SSD disky



Ceny rychlých SSD disků klesly už natolik, že si je dnes může dovolit opravdu každý. Nakolik jsou ale rychlejší než disky klasické? Není velký rozdíl v rychlostech jen záležitostí technických specifikací? V příštím vydání PPK shrneme všechny výhody i nevýhody SSD disků, neopomeneme zmínit ani hardwarové a softwarové nároky a přidáme též užitečné tipy a návody.

Mobilní zařízení v autě

Pro automobilisty připravujeme rady a tipy, jak v automobilu použít mobilní telefon, tablet nebo přehrávač. Kdo chce na delší cestě autem používat větší počet elektronických zařízení, měl by se ještě před odjezdem na dovolenou zamyslet nad tím, jak během cesty vyřeší jejich napájení a dobíjení.

Pojištění přes internet

Také toto téma se týká sezony dovolených. Poradíme čtenářům, jak využít počítač a internet při plánování dovolené, při rezervaci a nákupu jízdenek a letenek a při rezervaci ubytování. Přineseme i tipy a rady, jak on-line vybrat a sjednat nejvýhodnější cestovní pojištění.

Fotoaparáty nejen do nepohody

Teplé počasí konečně zavítalo i k nám, a tak řada lidí vyráží po dlouhé zimě na výlety. Výlety jsou pak ideálním prostředím pro zachycení zajímavých záběrů, ale také mohou přinést riziko v podobě poškození fotoaparátu. Příště se podíváme na aktuální modely fotoaparátů, o které není třeba se tolik obávat, neboť jsou odolné vůči pádu i vodě.





Testy zajímavých produktů

Do příštího vydání PPK připravujeme další várku recenzí zajímavých produktů. Představíme vám např. konvertibilní ultrabook Dell s výborně vyřešeným otáčením displeje. Otestujeme také výkonný tablet Toshiba s 10palcovým displejem a s operačním systémem Android a rovněž velmi pěkný 27palcový monitor Philips. Ten je zajímavý díky použití technologie Ambiglow, která opticky zvětšuje zobrazovací plochu.

PPK CD 12/2013

ASHAMPOO HDD CONTROL 2.10



Na příštím PPK CD najdete jako bonus plnou verzi kvalitního nástroje pro správu disků Ashampoo HDD Control, který neustále monitoruje disky a hlídá kritické úrovně hodnot a uživatele v nutných případech varuje. Dále nabízí rozšířené možnosti defragmentace, včetně neustálé proaktivní varianty. Otestuje rychlost čtení dat z disků a potřebný přístupový čas k souborům. Pomůže také s úklidem nepotřebných, dočasných souborů a ušetří tak místo. Pokud omylem smažete nějaká data, která budete posléze potřebovat, pomůže vám je vrátit do původního stavu, popřípadě smazat, tak aby je už nebylo možné vrátit. Hlavním softwarovým tématem příštího cédéčka bude rubrika Vypalování CD//DVD, ve které najdete sbírku kvalitních programů nejen na vypalování médií, ale také na tvorbu ISO-obrazů disků, na emulování virtuálních mechanik a na zálohování video DVD.

počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 13. 5. 2013
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Lubomír Střed
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné v ČR:
SEND Předplatné, spol. s r. o., hala A3, Ve Žlíbku 1800/77, 193 00 Praha 9
Příjem objednávek: tel.: 225 985 225, ppk@send.cz, www.send.cz
Příjem reklamací:
tel.: 225 985 225
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Inzerce ČR:
Lukáš Polák (obchodní ředitel); Anna Punčochářová (ředitelka inzerce), tel. 221 589 640; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Pavla Kovářová (Traffic Manager), tel. 221 589 290
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Sokolovská 84/366, Praha 8
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint – Kapa Pressegrosso, a. s.

NOVÝ SPECIÁL AUTOHIT
RODINNÉ VOZY

SPECIÁL AUTOHIT

→ ceny → výbavy → rozměry → motory → doporučení

RODINNÉ VOZY

SPECIAL JARO 2013 Cena 69,99 Kč, 2,89 EUR

DATA A CENY 271 AUTOMOBILŮ

PRÁVĚ V PRODEJI

Škoda Octavia Combi

S. 24 CO VÍC SI PŘÁT? Kufr 610 litrů

- Nejlepší dětské sedačky
- Zábava na palubě
- Nejlevnější navigace

Nejspolehlivější automobily S. 08

Fiat Freemont

Svěží nabídka od Škod

První je Polo

PODROBNÝ PŘEHLED 271 RODINNÝCH AUTOMOBILŮ

21 redakčních testů • Nejprodávanější, nespolehlivější, nejlevnější vozy • Jakou vybrat dětskou autosedačku? • Přehled nejlepších levných navigací

www.autohit.cz